Azərbaycan Respublikası

ELMİ İŞ

(Aylıq beynəlxalq elmi-nəzəri jurnal)

№ 03-04 (30)

НАУЧНАЯ РАБОТА

(Ежемесячный международный
научно-теоретический журнал)

№ 03-04 (30)

SCIENTICAL WORK

Azerbaijan Republic Amonth International
Science oritical journal`s

№ 03-04 (30)

Bakı - 2011

Jurnal Azərbaycan Respublikası Ədliyyə Nazirliyində Dövlət qeydiyyatından keçmişdir.

Qeydiyyat nömrəsi 2212

Baş redaktor:
Mübariz Hüseynov

Redaktor:
Əfrasiyab Məmmədov

Jurnal "Ziya" NPM-də çap olunmuşdur.
Telefon: 492 75 52

Direktor: **Sevda Mikayılqızı**
Texniki redaktor: **Şamil Qurbanov**
Texnikabank ASC
Kapital filialı h/h 38210006310001
VÖEN 6200060022

Yığılmağa verilmişdir: 05.03.2011
Çapa imzalanmışdır: 20.03.2011
Kağız formatı: 60x84 1/16
Mətbəə kağızı № 1

Tiraj: 200, sifariş: 251
Qiymәti: müqavilə ilə

Redaksiyanın ünvanı:
Bakı, Mətbuat prospekti, 529-cu məhəllə,
"Azərbaycan" nəşriyyatı, VI mərtəbə.
Telefon: (012) 510-63-99
(050) 209-59-68, (055) 738-58-83, daxili: 5-09
E-mail; azelmiish@mail.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДСЛОВИЕ

Одним из выдающихся представителей аграрной науки XX века является академик Ейюб Баширов. Страницы его бесценного научного наследия обогащает не только Азербайджанской, но и мировой науки.

Научная деятельность Ейюба Баширова направлена на общее развития животноводства, на укрепление его научных основ, создание новых пород и новых породистых групп, с помощью внедрения новых и оригинальных методов искусственного оплодотворения улучшить породистый состав животных, повышения производительности, а также на решение таких задач как содержать, выращивать, создать крепкую кормовую базу и др. подобные проблемы.

Ядро, красная линия творчество ученого - это изучение, исследование буйволоводчества. Этот отрасль изучен видным ученым во всех его аспектах. Значение, преимущество буйволов относительно другим животным, его высокая производительность и др. особенности доказан им фактами, цифрами и научными доводами. Подчеркивается, что буйволы никогда не болеют, и в отличии от других сельскохозяйственных животных его мясо и молочные продукты с экологической, а также с биологической точки зрения более качественны и чисты. Буйволовоедчество и экономической точки зрения более эффективен.

Научная деятельность Эйюба Баширова многогранен. И география его очень широка. Его научные исследовании осуществленные в Южной Америке, Северной Африке, странах Европы и Азии, его достижении в области научных результатов, полученные рекордные показатели – это дар ученого в мировую науку. Научные результаты и показатели, убедительные научные выводы ученого полученные в этих странах, есть основы и почвы укрепляющие мировую аграрную науку.

Научное наследия азербайджанского ученого по соей научной значимости одобрено и принято мировой общественностью, рекомендуется и изучается.

Научные исследования которых он поводил в таких странах как Индия, Италия, Алжир, Чили, Афганистан, Россия и др. и труды которых он написал на основании полученных результатов, его доклады – всё это есть весомый вклад в мировую науку Эйюба Баширова - видного Азербайджанского ученого с мировым именем.

Его творчество был высоко оценен такими корифеями науки как академики Юсиф Мамедалиев, Фируз Меликов, Виктор Милованов, Лев Ернст, профессор Агахан Агабейли, а также такими видными историческими личностями, политическими лидерами как Глава Ватикана Папа Римский VI Павел, Салвадор Альенде, Леонид Брежнев, Алексей Косыгин.

Научные методы и технологии разработанные Ейюбом Башировым дал сильный толчок развитии научных опытов в области биологии, аграрных наук, особенно в животноводстве и буйволовоедчестве и в Азербайджане и в мире.

Нет таких научных пунктов, научных мнений академика Ейюба Баширова, который не нашел бы своего подтверждения в опытах, и в жизненной практике.

В мировой животноводческой практике существует оригинальный прогрессивный метод искусственного оплодотворения - «метод Баширова».

Этот метод позволяет достичь фантастических результатов размножении сельскохозяйственных животных, улучшения их полового состава, получения здоровых потомств.

Творчество ученого отличался своеобразностью. С этой точки зрения представляет собой большой научный интерес его отзывы написанные начиная 50-х годов до нашего времени на труды, на научные работы различных авторов.

Эти отзывы создают полную картину об исследованиях, о новых разработках, о научных проблемах, о решении других вопросов в аграрном секторе, в особенности в области животноводства во втором половине прошлого века.

Считая, что они будут интересны и для читателей решили опубликовать часть этих отзывов.

Афган Мамедов

ОТЗЫВЫ,
ЗАКЛЮЧЕНИИ, ЗАМЕЧАНИИ
И РЕКОМЕНДАЦИИ Э.Б.БАШИРОВА

на научные труды аспирантов, докторантов, диссертантов и других ученых

Начиная с 1949 года по настоящее время, в течение более 60 лет, мы были официальными и неофициальными оппонентами более 400 кандидатских и докторских диссертаций, на которые нами были даны отзывы (письменно и устно, выступая на заседаниях Ученого Совета во время защиты). Отзывы нами были даны также на научные труды и других ученых.

Ниже публикуем список сохранившихся в нашем архиве авторефератов, докторских и кандидатских диссертаций, а также сохранившийся письменные отзывы на них.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по научно-техническому отчету лаборатории шерсти АзНИИЖ по теме: «Выведение скороспелой мясошерстной породы овец» и по теме: «Создание тонкорунного и полутонкорунного пользовательного овцеводства в Нуха (Шеки)-Загатальской зоне Азербайджанской ССР» (по разделу изучения шерстяных качеств)

Отчет состоит из 40 машинописных страниц, на основе данных экспериментальных лабораторных исследований рун весенней стрижки овец, в 1953 году в колхозе «26 комиссаров» Гахского района и в совхозе «Красный Самух». В отчете имеется очень большой интересный цифровой материал в более 20-ти таблицах, которому автор сумел дать ясное и четкое объяснение. Необходимо отметить, что из прочитанных мною 5-ти отчетов наилучшим является отчет тов.А.П.Гукасова. Отчет составлен очень кратко и ясно. Автор сперва дает обоснование темы, цель и задачу, где он четко отражает рост увеличения заготовки шерсти из года в год, особенно тонкой и полутонкой шерсти. Если тонкой и полутонкой шерсти в 1933 г. принять за 100%, то в 1936 г. – 228%, 1937 г. - 392%, а в 1949 г. -1650%, т.е. в 16,5 раза больше, чем в 1933 г. Было бы очень желательно, если бы автор указал данные в последующие годы. Очевидно, это вина не автора. Тов.Гукасов кратко и ясно описывает методику опыта, потом по каждым полученным данным дает таблицу и к отдельным таблицам дает ясное объяснение и выводы, а в конце он кратко и четко дает общие выводы. Примерным качеством тов.Гукасова является также то, что он все полученные факты объясняет, истолковывает с точки зрения мичуринской, материалистической биологии. Во всех его объяснениях ярко бросаются в глаза единство организации и условия его жизни – кормление, содержание, уход и т.д.

Я внимательно и с большим удовольствием прочел отчет. И всегда стремился найти ошибки и недочеты, но их было всего два. 1. На стр.11 вместо слова «исследуемые» написано «исследовательские». 2. На стр. 15 в таблице №8 пропущено тире, где отсутствует цифра.

Нам многим следовало бы учиться составлять такой отчет. Отчет необходимо принять и просить автора, чтобы он написал статью в журнале «Сельское хозяйство Азербайджана».

Э.БАШИРОВ,
зав.отделом коневодства АзНИИЖ
25.05.1954 г.

ОТЗЫВ

на работу кандидата ветеринарных наук И.И.Манафова по теме: «Определение по календарю беременности с/х животных»

Календарь беременности с/х животных состоит из вертящегося указателя беременности сельскохозяйственных животных и приложения к нему на 0,5 стр.

Календарь беременности с/х животных, составленный отделом биологии размножения сельскохозяйственных животных ВИЖ и изданный на русском языке, существует давно. Данный календарь беременностей, составленный тов.И.И.Манафовым, является переводом существующего на русском языке календаря беременности с добавлениями к нему буйвола и птиц.

Прибавление к нему последних (птиц) противоречит самому названию работы. Ибо птица не может быть беременной, она имеет лишь рефлекс насиживания к яйцам. Поэтому называние насиживания беременность будет совершенно не научным, вообще ошибочным и не соответствующим действительности.

Отсюда следует или переменить название работы, или же выделить птиц отдельно от других животных.

Вообще в календаре беременности и в приложениях к нему имеются еще ряд других недостатков и недочетов, о которых указывали и другие товарищи в своих отзывах, приложениях к работе, поэтому я не останавливаюсь на них.

Календарь беременности на азербайджанском языке можно издать массовым тиражом. Необходимо учесть все указанные недостатки и недочеты. Необходимо также обратить внимание на корректировании грамматических ошибок. Можно еще пожелать автору включить в памятку более свежие данные, добытые наукой и передовыми животноводами.

Э.Б.БАШИРОВ,
зав.отделом овцеводства и коневодства
25.VIII-1954 г.

ОТЗЫВ

о статье тов. Мадатова М.Р. на тему: «Искусственное осеменение буйволиц»

Текст статьи состоит из 15 страниц с фотокарточками, диаграммами и кривыми. Метод искусственного осеменения является мощным оружием в руках советских исследователей и практиков-животноводов в деле быстрейшего улучшения местных невысокопродуктивных и создания новых высокопродуктивных пород сельхозживотных, путем максимального использования выдающихся элитных и рекордных производителей, на что неоднократно указывали постановления партии и правительства. С этой точки зрения работа товарища Мадатова имеет должное значение.

Тов.Мадатовым под руководством проф.В.К.Милованова и проф.А.А.Агабейли впервые проверена существующая техника искусственного осеменения крупного рогатого скота в буйволоводстве и на основе чего он приходит к выводу о применимости техники искусственного осеменения, о замене ветвистого влагалищного зеркала, изобретенным им же трубчатым никелированным зеркалом и стандартного станка, более мощным станком. Тов.Мадатов на основе долголетних и многолетних опытов приходит к выводу, что метод искусственного осеменения является мощным орудием и для улучшения качества буйволов. На основе методики В.Милованов тов.Мадатовым проведены опыты по хранению при 0° С, разбавлению семени, им же проведены опыты по изучению морфологии живчиков буйвола.

В работе тов.Мадатова встречаются и общие высказывания, на основании только наблюдений (например, о времени продолжительности половых рефлексов у буйвола и быка в %.

Он не всегда мог дать новое объяснение полученным им данным, а также причинам явления и связи их с факторами. Однако эти указанные недостатки ни чуть не умаляют ценность работы, поэтому вполне можно напечатать ее и она несомненно даст должную пользу в деле качественного улучшения такой ценнейшей отрасли животноводства, как буйволоводство, в нашей республике.

Э.Б.БАШИРОВ,
заведующий отделом овцеводства
и коневодства АзНИИЖ
9.10.1954 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы тов. Закирова Махмуда Джураевича на тему «Опыт отгона каракульских овец на летний период на высокогорные пастбища Таджикской ССР»

Диссертационная работа тов. Закирова на данную тему имеет весьма важное как практическое, так и теоретическое значение и непосредственно отвечает требованиям постановления сентябрьского Пленума ЦК КПСС. Каракулеводство является одной из важных отраслей животноводства Таджикистана и других республик Средней Азии, а использование биологически более полноценного зеленого корма на высокогорных пастбищах в летнее время, когда выгорают равнинные пастбища, имеет огромное народнохозяйственное значение. Отсюда автор и ставил своей целью изучить влияние отгона каракульских овец на летний период на высокогорные пастбища Таджикской ССР.

Диссертант в своей работе приводит оригинальные данные о влиянии измененных жизненных условий (кормление, содержание) на изменение конституции и продуктивности обмена веществ каракульских овец, что исходит из единства организма в условиях его жизни.

Автор весьма обстоятельно изучил изменение живого веса и экстерьера у овец и ягнят, шерстной продуктивности у овец и качества смушка у ягнят каракульских овец в связи с различными условиями их содержания - на горных и равнинных пастбищах.

В результате проведенных исследований и некоторых обобщений опыта передовиков каракулеводческих хозяйств Таджикистана, диссертант приходит к выводам, имеющим большое значение о благоприятных кормовых условиях на горных настоящая, обеспечивающих лучший нагул, упитанность, лучший рост и развитие каракульских овец, лучшую подготовку овцематок к случке, повышение жизненности ягнят, лучший рост и развитие ягнят, снижение яловости у овцематок, повышение количества двоен и повышение шерстной продуктивности овец.

Тов. Закиров М.Д., глубоко анализируя полученные им данные, как о благоприятных, так и об отрицательных влияниях кормовых условий горных и равнинных пастбищ на каракульских овец, сделает ряд весьма ценных выводов и практических предложений по содержанию и ведению племенной работы с каракульскими овцами в условиях летнего содержания на горных пастбищах Таджикской ССР.

На наш взгляд работа тов. Закирова «Опыт отгона каракульских овец на летний период на высокогорные пастбища Таджикской ССР», представляет большую научно-практическую ценность для разведения каракульских овец в Таджикистане и она вполне соответствует требованию кандидатской диссертации, а сам автор данной работы достоин присуждения ему ученой степени кандидата с.х. наук.

М.Г.Садыхов,
директор АзНИИЖ, лауреат Сталинской премии,
доктор с/х наук, профессор
Э.Б.Баширов,
зав.отделом овцеводства и коневодства,
кандидат биологических наук
16.12. 1954 г.

ЗАМЕЧАНИЯ

к статье тов.Мадатова М.Р. «Искусственное осеменение буйволиц»

1. На первой странице автор пишет: «Чрезвычайно ценным является метод искусственного осеменения в деле качественного улучшения буйволов, племенная работа с которыми начата недавно, вследствие чего, выявленных ценных производителей еще мало» - неправильно пишет. Во-первых, племенная работа в буйволоводстве начата еще с 1934-35 годов в связи с решением XVII партийного съезда и постановлением ЦК ВКП(б) и Совета Министров СССР были организованы ГПР (Государственный племенной рассадник) буйволов и племенные фермы буйволов вообще и в частности в совхозе «Красный Самух».
2. На второй странице автор пишет «...в 1940 году нами были организованы 2 пункта искусственного осеменения буйволиц в колхозе «Социализм» Касум-Исмайловского района и в колхозе имени Сталина Низаминского района г.Кировабаде (ныне - Гяндже)» (могут спросить, а почему нет ни одного пункта теперь? Несмотря на то, что изо дня в день растет наука и практика в нашей стране).
3. На третьей странице автор пишет как будто буйвол-производитель «Дадан» более месяца не давал семя на искусственное влагалище, а в таблице №1 он указывает: Дадан дал семя на 21-й день после начала. Значит, он неправильно вел учет. Имеется противоречие.
4. В таблице №1 почему 4-бальная система, когда можно было указать по-другому, более понятно - не понимаю.
5. На 5-й странице он пишет: «поведение буйволов при садке в общем такое же как у быков». Мне кажется это неправильным, так как буйволы себя ведут более вяло, чем быки.
6. Расшифровать вариационные показатели так как они затрудняют понимать о чем написано в таблице. Можно было писать простым русским языком, это было бы всем понятно.
7. На 8-й странице указывается каким путем определить резистентность, зачем это писать, можно было просто писать резистентность определяется таким же путем, каким определяется семя быка, барана и т.д. по изданной инструкции.
8. На 9-й странице он пишет, длина живчика от 54-90 мк, длина головы живчика 5-9 мин., ширина головы 3,3 до 6,3; длина хвоста от 40 до 79 мин. (почему нет длины шеи, длины тела, или же вообще у живчиков буйвола они отсутствуют?).
9. На 9-й странице: «Для выявления охоты и установления длительности ее у

буйволиц в качестве пробника мы использовали буйволов-кастратов». Здесь он пишет неправильно. Во-первых, потому что кастратов нельзя использовать в качестве пробников. Буйволы и так себя вяло чувствуют, а когда их кастрируют, они совсем перестают отвечать на внешние половые раздражители. Во-вторых, охоту должен был определять сам тов. Мадатов.

10. На 10-й странице он пишет, что у многих буйволов во время охоты слизь вытекает из наружных половых органов, по-моему так неправильно будет выразить. Именно из какого органа и как - нужно указать.
11. На станице 15, таблица №10 - между двукратным и однократным осеменением почти нет разницы по процентному отношению. Здесь он должен был указать: двукратное осеменение нужно или нет? Зачем тратить зря семя, время, время и другие материалы, когда однократное осеменение дает такой же результат как двукратное осеменение.
12. На 16-й странице пишет о хранении семени пря температуре 8-12° и указывает: «охлаждение семени производилось постепенно в течение 1-2 часа с помощью льда». Как это понять, разве можно с помощью льда постепенно охлаждать, по-моему лед может охлаждать сразу и получается температурный удар. Не описывается каким путем хранили семя и при какой температуре оно лучше будет храниться.
13. Он не указывает в каких условиях содержали опытных животных (в пастбищном содержании, отдельно от других или вместе, так как в Азербайджане в стаде всегда находятся буйволы-производители.
14. Существенным недостатком в работе является отсутствие выводов и заключения. Автор не округляет свою работу.
15. Работа проведена с 1938-1940 гг., в конце работы указывается: «...но уже приведенные данные дают основания внедрить в производство искусственное осеменение буйволиц». Это очень правильный вывод был бы, если бы развивали эту работу дольше, но, к сожалению, несмотря на то, что тов.Мадатов указывает «но уже», от этого но уже прошло 11 лет как не то что развивалась дальше работа, уже перестали вести работу по искусственному осеменению в производстве.

Э.Б.БАШИРОВ,
зав.отделов овцеводства
и коневодства АзНИИЖ
30.12.1954 г.

ОТЗЫВ

на статью зоотехника Гулу Керим оглу Керимова под заголовком «Белково-витаминная паста - превосходный корм для молодняка сельскохозяйственных животных», напечатанную в журнале «Социалистическое сельское хозяйство Азербайджана», №12, за 1954 год

В своем докладе: «Об увеличении производства продуктов животноводства» на январском пленуме ЦК КПСС товарищ Н.С.Хрущев указал основные пути крутого подъема животноводства в нашей стране, при котором он придает особое значение кормовой базы, как основа животноводства. В этом отношении статья тов.Г.Кермова имеет большое значение. Главные значения данной работы заключается в том, что во-первых белково-витаминная паста содержит очень большое количество витаминов и белков, в концентрированном виде, почему и является замечательным кормом для всех животных вообще и особенно для растущего молодого организма. Во-вторых, белково-витаминную пасту можно изготовить как указывается в статье из естественных кормовых угодий и даже из ядовитых вредных растений, превращая их в ценнейший корм для животных, т.е. превращая вредное в полезное. В-третьих, данная статья является первым трудом, напечатанным на азербайджанском языке.

Возникает вопрос, а какие недостатки в этой статье? Основным недостатком данной статьи и является отсутствие подробного и ясного изготовления (метода и технологии изготовления) белково-витаминной пасты. Спрашивается для чего нам надо знать о полезности белково-витаминной пасты, если мы не имеем ясного представления о приготовлении, использовании ее в практике животноводства в условиях нашей республики.

Отсюда следует один вывод: для того, чтобы белково-витаминную пасту, как ценнейший корм для молодняка использовать в широком масштабе, надо дать подробное объяснение о методе и технологии изготовления и использования ее. К сожалению, в статье о приготовлении пасты упоминается слегка и не вполне понятно, а о технике приготовления совершенно не упоминается.

На наш взгляд, необходимо подробно дать методику приготовления и о технике приготовления пасты и использования. Особенно необходимо это на азербайджанском языке. По нашему соображению этот корм, особо большое значение имеет и в выращивании здоровых высокопродуктивных цыплят, ибо каждый год погибает большое количество цыплят от недостатка витаминов в получаемых ими кормах.

Э.Б.БАШИРОВ,
директор Кура-Араксинской опытной станции АзНИИЖ,
научный сотрудник АзНИИЖ,
кандидат биологических наук
03 января 1955 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об отчете работы научного сотрудника АзНИИЖ тов.Мадатова М.Р. на тему: «Искусственное осеменение коров, буйволиц и овец смесью семени» за 1953-1954 гг.

Отчет написан на 22 страницах рукописи. В отчете даны обоснование, методика работы, полученные результаты и предварительные выводы.

Работа, выполненная тов.Мадатовым М., является актуальной и имеет значительное практическое значение с целью повышения оплодотворяемости маток и жизненности их потомства.

Как видно из отчета, при осеменении коров смесью семени быка и буйвола незначительно, но все же в сравнении с контрольными коровами повысилась оплодотворяемость их на 5,5%.

Телята, полученные от осеменения смеси семени быка и буйвола родились более крупными (в среднем 30-35 кг), чем телята , полученные от осеменения семенем одного быка (в среднем 20-25 кг).

Телята опытной группы росли более интенсивно и давали лучший привес.

Все эти показатели говорят о том, что при смешении семени буйвола и быка и осеменении этим семенем коров, повышается и жизненность полученных от них телят.

В работе имеются и недостатки, на которых мы считаем необходимым остановиться с тем, чтобы помочь тов.Мадатову М.Р. в исправлении их за оставшемся небольшое время, т.е. за один год.

1. Название темы «Искусственное осеменение коров, буйволиц и овец смесью семени» говорит о том, что надо было осеменять коров, буйволиц и овец смесью семени быка, буйвола и барана в разных сочетаниях и изучать результаты осеменения по показателям повышения оплодотворяемости маток и жизненности их потомства. К сожалению, содержание работы не совсем соответствует названию, ибо работа проведена не на буйволицах и не на овцах, а проведена на коровах.

Во-первых, тов.Мадатову надо было провести работу в разрезе методики и программы, охватывая при этом не только коров, но буйволиц и овец.

Тов.Мадатову необходимо за оставшееся короткое время (за 1 год) заострять внимание на осеменение буйволиц и овец смесью семени, чтобы он мог прийти к определенному выводу не только по повышению оплодотворяемости коров и жизненности их телят, но и по повышению оплодотворяемости буйволиц, овец и жизненности их потомства, хотя очень большого и упорного труда.

2. Тов.Мадатову М.Р. в отчете часто отвлекается другими, второстепенными, давным-давно установленными и не поставленными перед ним вопросами, что затрудняет понять и разбирать полученные результаты по поставленной цели.

Например, составитель отчета на 12 стр., отвлекаясь от основной цели, долго останавливается на то, что содержание буйволов и быков вместе с коровами и буйволицами привело к торможению половых рефлексов, а если проявили половые рефлексы, то выделенное ими семя было небольшого объема и низкого качества, а после того как стали их содержать отдельно от коров и буйволиц, они стали активно проявлять половые рефлексы и дали семя большего объема и хорошего качества.

Во-первых, этот факт давно установлен кандидатом сельскохозяйственных наук Смирновым-Угрюмовым, в его детально проведенной работе с быками-производителями (1946 г.) и который поставил перед собой цель выяснить причины торможения половых рефлексов и способы их расторможения. При этом Смирнов-Угрюмов установил, что при содержании быков вместе с коровами наступает истощение половых рефлексов, при содержании быков отдельно от коров такого торможения половых рефлексов не наблюдается.

Тов.Мадатов М.Р. совершенно не надо было допускать такое повторение , тем более, что это совершенно не касалось его цели, а если он касается этот вопроса, то не надо было говорить общими словами. Ему надо было привести данные по времени и силе проявления половых рефлексов и по показателям семени во время содержания быков и буйволов вместе с коровами и буйволицами и в отдельности от них, по которым объективно можно было судить и прийти к выводу.

3. В отчете были и другие маленькие недочеты, ошибки грамматического и терминологического порядка повторения, которые мы согласовывали при совместном обсуждении.

Считая, что тема является переходящей, что работа продолжается и которая должна закончиться в 1955 г., можно принять отчет, как предварительное сообщение с учетом исправления сделанных замечаний.

Э.Б.БАШИРОВ,
директор Кура-Араксинской
опытной станции АзНИИЖ,
кандидат биологических наук
15.01.1955 г.

ОТЗЫВ

о реферате аспиранта ЛИО Азербайджанского научно-исследовательского Института животноводства и ветеринарии И.Г.Аллахвердиева по теме: «Глубокое замораживание спермы сельхозживотных»

Тема реферата очень актуальная и интересна, особенно в том отношении, что аспирант непосредственно сам выполняет такую же тему как диссертационную, на других видах животных, на буйволах, ибо при написании реферата аспирант еще глубже ознакомится с литературой и развивает свои теоретические знания по данному вопросу, что помогает ему еще лучше и всесторонне разработать свою диссертационную тему.

Реферат состоит из 16-ти машинописных страниц, который вообще написал на ясном, понятном для читателя языке, хотя иногда встречаются некоторые не вполне правильно составленные предложения.

При составлении реферата автор использовал (как он сам указывает в списке использованной литературы) 26 трудов.

При составлении реферата аспирант использовал все основные достижения как советских, так и зарубежных ученых, что особо важно для него в полноценном проведении своей работы.

Реферат можно принять с хорошей оценкой, но необходимо отметить, что наряду с положительной стороной в реферате имеются и некоторые недостатки, которые перечисляются ниже.

1. Аспирант, используя много литературы, не мог вполне правильно соблюдать исторические развитие данного вопроса.
2. Тов.Аллахвердиев использовал вполне достаточно литературы, но, к сожалению, он не мог перечислить их в главе «Использованная литература» как следует.

Указаны авторы и название тем, но не указано где и когда напечатаны (название книг, журналов и т.д.).

3. Аспирант, перечисляя авторов в главе «Использованная литература» не соблюдает никаких правил (ни по алфавиту, ни по другим принципам).
4. Иногда неправильно отмечал фамилию автора (например, надо было написать Коротков, а он написал Коретко и на странице 8 даже Коротко).
5. Аспирант в некоторых местах (например, на страницах 10, 11) правильно указывает, что в некоторых заграничных государствах искусственное осеменение животных организовано лучше, чем в СССР.

Лучше было бы, если бы автор тут же отметил, что хотя родиной искусственного осеменения является СССР, и всесторонняя разработка этого метода на основе современной техники также велась в СССР.

Остается лишь шире и умело применять этот метод в практику животноводства.

В общем, реферат составлен на высоком теоретическом уровне и чувствует, что автор сильно работал над рефератом и поэтому я считаю, что ошибки и недостатки в работе не могут умалять достоинства реферата и можно считать реферат удовлетворительным.

Э.Б.БАШИРОВ,
директор Кура-Араксинской
опытной станции и ЛИО АзНИИЖ,
кандидат биологических наук
23.07.1956 г.



ОТЗЫВ

по диссертационной работе директора Кура-Араксинской (Сабирабадской) опытной станции АзНИИЖ Эйнуллы Алекпер оглу Рзаева на тему: «Откормочное свойство и мясная продуктивность азербайджанского зебу»

Объем диссертационной работы состоит из 142 машинописных страниц с 64-мя таблицами, 24 фотокарточками и 5 диаграммами.

Тема диссертации, выполненной Рзаевым Э.А., является актуальной в связи с тем, что в СССР единственной родиной типичной зебу является Ленкоранская зона Аз.ССР, где имеются благоприятные условия развития его. До сего времени довольно не плохо освещены вопросы молочной продуктивности и содержания жира в молоке зебу, а вопросы откормочного свойства и мясного качества зебу мало изучены, вместе с тем изучение данного вопроса имеет как практическое, так и теоретическое значение. Исходя из этого, диссертант вполне правильно подобрал тему диссертации, экспериментальную часть которой выполнил непосредственно на родине зебу - в Ленокране, на животных, сдаваемых колхозами данной зоны на мясопоставку.

Диссертация кроме предисловия, введения, выводов, практических предложений и использованной литературы имеет 5 глав. В 1-й главе автор дает краткую характеристику о биохозяйственных свойствах зебу и его гибридов, полученных от скрещивания с быками швицкой породы (телосложение, живой вес, молочная продуктивность).

Во 2-й главе, т.е. в обзоре литературы, диссертант довольно ясно излагает материалы других авторов в области изучения мясного качества откорма и нагула других пород и видов крупного рогатого скота.

В 3-й главе тов.Рзаев Э.А. излагает материалы и методику исследования, откуда становится ясно, что диссертант сумел в не совсем благоприятных условиях организовать свою работу и найти путь к ее методически правильному разрешению.

В 4-й и в 5-й главах диссертации излагаются полученные данные в опытах диссертанта. Автор приводит данные об откорме волов, изменения живого веса и упитанности подопытных животных, оплате кормов, их нагула молодняком, экономической эффективности откорма подопытных животных, мясной продуктивности их: выходе основных продуктов, убоя, химическом составе мясе, результатах обвалки, убойном выходе, анатомическом исследовании, качестве кожи и физиологическом свойстве кожи подопытных животных, на основании чего автор приходит к определенным выводам, имеющим как практическое так и теоретическое значение в дальнейшем улучшении азербайджанского зебу, выборе правильного направления скрещивания его с другими породами крупного рогатого скота, и в обеспечения трудящихся республики более дешевым высококачественным мясом, являющимся одним из основных пищевых продуктов населения.

Диссертант, вложивший большой труд в работу, овладел навыками и техникой своей роботы, что показал его эрудированность в области зоотехнической науки.

Автор диссертации, не ограничиваясь узкопоставленной целью по изучению откормочных свойств и мясных качеств азербайджанского зебу тов.Разев Э.А. охватил в своем исследовании так же гибридных животных и малокавказского скота и наряду с этим сумел провести также нагул молодняка, чем значительно обогатил свою работу.

Полученные результаты работ, сделанные выводы и практические предложения диссертанта весьма интересны и представляют большой интерес для советской науки и социалистического производства.

Работа диссертанта Рзаева Э.А. вполне соответствует требованию кандидатской диссертации, а сам диссертант тов.Рзаев Э.А., имеющий много печатных трудов и большой практический опыт в зоотехнической работе достоин присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
заведующий ЛИО Аз.НИИЖ,
кандидат биологических наук
29.10.1956 г.



ОТЗЫВ

об отчете научно-исследовательской работе отдела кормления с/х животных и птицы АзНИИЖ за 1956 год, по теме №4 «Разработка рациональной системы кормленая сельскохозяйственных животных для различных зон Азерб.ССР»

Отчет состоит из 88 машинописных страниц с 52 таблицами. Отчет написан на очень ясном и понятном языке и хорошо оформлен. Работниками отдела кормления в 1956 году проведены интересные опыты: а) по разработке схем выпойки телят и буйволят; б) до сравнительному выращиванию телят и буйволят и в) по разработке системы откорма и нагула овец на кукурузном силосе и на пастбищных корма.

Полученные данные представляют большой как практический, так и теоретический интерес.

Можно прямо сказать, что работа отделом кормления такого аспекта проводится впервые.

На основании полученных материалов в опытах сделаны выводы, которые имеют большое практическое значение в повышении продуктивности с/х животных в условиях нашей республики.

Отделом разработана новая схема выпойки телят и буйволят, ничуть не уступающая старой схеме; новая схема выпойки и выращивания телят и буйволят составлена с учетом местных кормовых ресурсов нашей республики. Отделом также разработана система откорма и нагула овец на кукурузном силосе и на пастбищах, что даст возможность обеспечить население республики высококачественной бараниной не в определенные сезоны года, а круглый год, что непосредственно отвечает на вопросы поставленных ЦК КПСС и Совета Министров перед работниками животноводства нашей страны об обеспечении населения высококачественным мясом круглый год.

Все полученные результаты научно обоснованы.

Так как отчет был рассмотрен совместно с руководителем темы и заз.отделом кормления тов.Гашимовым Абдулла Абдин оглу, все замечания сделанные мною были исправлены и устранены им по ходу рассмотрения отчета.

Исходя из вышеуказанного, мы считаем, что отчет можно принять.

Э.Б.Баширов,
зав.лабораторией искусственного осеменений АзНИИЖ
7.01.1957 г.

ОТЗЫВ

об отчете лаборатории физиологии с/х животных за 1956 год по теме: «Физиология пищеварения у буйволиц в связи с периодом лактации»

Срок разработка темы 1954-1960 гг.

Работа выполнена Али Адиль оглу Алиевым и Людмилой Григорьевной Остапенко-Гашимовой , под руководством А.А.Алиева.

Отчет состоит из 12-ти машинописных страниц и с таблицами, диаграммами, фотокарточками и кинограммами.

В отчете дается краткое обоснование и постановки темы, состояние изученности вопроса, методика работы, экспериментальная часть и основные выводы.

Под опытом в 1956 г. были три фистульных буйволицы, две из них имели двойные внешние анастомозы, а одна дойная буйволица имела простую басовскую фистулу двенадцатиперстной кишки и в течение летнего сезона использовалась подшитым рубцом.

Метод одновременного наложения двойных анастомоз по А.Д. Синещекова, впервые разработан А.А.Алиевым на буйволицах. Дается описание простой фистулы двенадцатиперстной кишки.

Моторную функцию пищеварительного тракта буйволиц изучали путем графической записи разных отделов пищеварительного тракта, начиная с движения челюстей и кончая движением слепой кишки. Сокращения рубца буйволиц записывались в области голодной ямки при помощи руминографа А.А.Алиева. В результате проведенных опытов установлено: а) приемлемость методики, одновременной графической записи сокращений рубца, двенадцатиперстной кишки и илеоцеальной области кишечника, разработанный Алиевым на овцах; б) наличие двоякого рода сокращения рубца мощное и за которым всегда следует несколько слабое сокращение, между которыми наблюдается краткая (50 сек.) пауза; в) изменение как частоты, так и характера сокращения рубца в период кормления; г) наличие перестальтического и маятникообразных сокращений в области двенадцатиперстной кишки и илеоцекум и т.д.

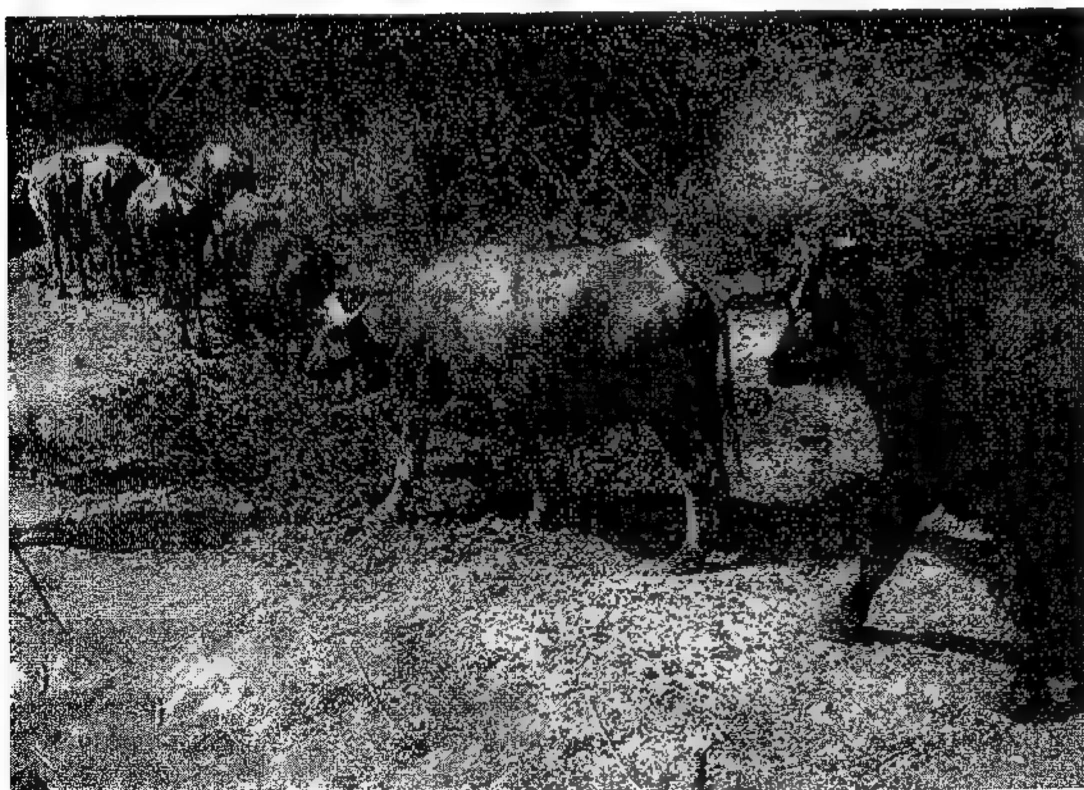
Одной из положительных сторон в работе является также приспособление разных аппаратур к буйволам в данной обстановке. Некоторые аппаратуры усовершенствованы Алиевым А.А. в процессе проведения опытов например, переделка рычага к кимографу и замена копченной на кальку и т.д.

Большой интерес представляет изучение вопросы Алиевым о влиянии на моторику рубца и кишечника посторонними раздражителями, на основании чего автор может предложить в практику животноводства некоторые конкретные практические предложения о правилах кормления и содержания.

Отчет лаборатории физиологии представляет значительный теоретический

и практический интерес, но, однако мы должны подчеркнуть, что необходимо А.Алиеву в дальнейшем усилить работу направленного комплексного изучения процессов пищеварения буйволов (биохимически, биологические и физиологические процессы в связи с условием кормления, содержания и периодами лактации). Недостатки, указанные мною лично тов.А.Алиеву и которые были согласованы с ним, устранены. Отчет тов.Алиева А.А. мы считаем возможным принять.

Э.БАШИРОВ,
зав.лабораторией искусственного
осеменения АзНИИЖ
24.01.1957 г



ОТЗЫВ

на диссертацию аспиранта ВИЖа В.И.Поставных на тему: «Сравнительное изучение некоторых методов повышения оплодотворяемости коров»

Тема диссертационной работы, выполненной автором, является весьма актуальной, ибо она направлена на улучшение воспроизводительной способности крупного рогатого скота.

Автор впервые задался целью выполнить работу по сравнительному изучению некоторых методов повышения оплодотворяемости коров (метод разнотипного кормления производителей и маток, смещение семени производителей в связи с типом их кормления, синтетическая среда с ферментом).

Безусловно, аспирант в учитываемом выше направлении провел интересные исследования, что дало ему возможность сделать конкретные выводы и практические предложения о методах повышения оплодотворяемости высокопродуктивных коров.

Мы, проводя опыта в Азербайджане с 1951 г. по настоящее время, на буйволах, крупном рогатом скоте и овцах по изучению методов повышения оплодотворяемости маток и жизненности молодняка, получили почти аналогичные.

Наши опыты, проведенные на многочисленных животных, так же показали, что разнотипное кормление маток (зеленым типом) и производителей (зерновым типом с кормами животного происхождения) основным методом повышения оплодотворяемости маток и жизненности молодняка.

Наши исследования, проведенные по влиянию смещения семени производителей в зависимости от их породности, возраста и типа кормления доказали, что наивысшая оплодотворяемость овцематок и коров получена при смещении семени производителей разнотипного кормления и маток, зеленого типа кормления.

В настоящее время метод разнотипного кормления производителей и маток широко внедряется в колхозное и совхозное производство.

Диссертант, вложивший большой труд, в выполнение диссертационной работы, овладел навыками и техникой многогранных исследований и показал большую эрудированность в области агробиологической и зоотехнической науки.

Полученные автором работы результаты и предложения весьма интересны, как в практическом, так и в теоретическом отношении и представляют большой интерес для советской науки и социалистического производства.

Диссертант тов. В.И.Поставной вполне заслуживает ученей степени кандидата биологическая наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
зав.лабораторией искусственного
осеменения АзНИИЖ,
кандидат биологических наук
9.05.1957 г.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации аспиранта АзСХИ Фикрета Абдинова на тему: «Особенности эмбрионального и постэмбрионального развития буйволов в зависимости от условий воспитания»

Выполненная Ф.Р.Абдиновым диссертационная работа под руководством члена-корреспондента ВАСХНИЛ, профессора А.А.Агабейли весьма актуальна, имеет большое, как практическое, так и теоретическое значение.

Одной из ценных сторон данной работы является то, что она фактически считается первой работой в области эмбриологии буйволов, ибо в знакомой нам литературе мы до сих пор такого аспекта работу встречаем впервые. Автором изучены влияние определенных условий направленного кормления на эмбриональное и постэмбриональное развитие отдельных органов и их системе у буйволов, определение некоторых факторов, действующих на развитие отдельных органов и их систем и отдельные реакция на эти воздействия, установления общих закономерностей, развитие животных данного вида, на основании которых тов. Ф.Абдинов приходит к определенным выводам и практическим предложениям.

В работе диссертант умело анализирует данные и всем полученным им фактам дает объяснение, при котором он всегда исходит из положений классической биологии.

Написанные автором статьи и сделанные доклады в центральных научных учреждениях являются ярким показателем большой научной способности диссертанта.

Материалы автореферата доказывают, что тов. Ф.Абдинов владеет сложными методами проведения научных исследований в области эмбриологии и вполне подготовлен к самостоятельное научной работе.

Исходя из вышеуказанного, мы считаем, что представленная к защите работа вполне отвечает требованиям кандидатской диссертации, а сам автор тов. Ф.Абдинов заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
заведующий лабораторией
искусственного осеменения АзННИЖ,
кандидат биологических наук
1957 г.

ОТЗЫВ

на статью научного сотрудника Л.Г.Гашимовой на тему: «Влияние высокой температуры воздуха на работу желудочно-кишечного тракта буйволиц»

Изучение влиянии высокой температуры воздуха на работу пищеварительного аппарата имеет очень большое научное значение.

Статья состоит из 12-ти машинописных страниц, 9-й кривых записей кимографа и 2-х графиков. Автор поставил перед собой задачу разрешения одного из весьма актуальных вопросов - изучить влияние высокой температуры воздуха на работу желудочно-кишечного тракта буйволиц.

Проводя опыты в условиях Аз.ССР, тов.Гашимова Л.Г. установила, что под влиянием длительного воздействия сильной жары летом повышается температура тела, учащается число дыханий, ударов сердца, наступает торможение или сильное ослабление работы желудочно-кишечного тракта буйволиц, буйволицы впадают в сонливое состояние, а после купания все вышеуказанные показатели организма приходят в норму.

Аналогичные результаты в отношении клинических показателей и общего состояния организма буйволиц под влиянием высокой температуры воздуха и купания были получены и нами. Влияние высокой температуры воздуха на деятельность желудочно-кишечного тракта буйволиц изучено впервые.

Учитывая, что данная работа имеет большое как теоретическое, так и практическое значение в летнем содержании буйволиц, считаем опубликование ее необходимым

Э.Б.БАШИРОВ,
зав. лабораторией искусственного осеменения АзНИИЖ,
кандидат биологических наук
1957 г.

ОТЗЫВ

на автореферат аспиранта ВИЖа Н.П.Ющенко кандидатской диссертации на тему: «Высушивание и сохранение семени сельскохозяйственных животных в высушенном состоянии»

Широкое внедрение искусственного осеменения как передового зоотехнического метода улучшения качества и воспроизводства сельскохозяйственных животных ставит перед учеными новые задачи - разработать новые более совершенные методы длительного сохранения семени.

Этой важной задаче и посвятил свою работу диссертант тов.Н.П.Ющенко. Он под руководством акад.В.К.Милованова впервые добился высушивания семени кролика, барана и быка и оживления живчиков после долгосрочного сохранения в высушенном состоянии, и также получено потомство (крольчат) от осеменения высушенным семенем. Данная работа имеет огромное научное и практическое значение и открывает новые и большие перспективы в области разрешения проблемы длительного сохранения и транспортировки семени с/х животных.

Этот метод после более детальной разработки на крупном рогатом скоте и овцах можно будет применять широко в практике искусственного осеменения как более аффективный и экономически выгодный способ длительного сохранения семена с/х животных.

Данную работу мы считаем весьма оригинальной, вносящей новый ценнейший вклад в передовую биологическую науку и социалистическое производство и потому данную работу считаем вполне достойной, а автора тов.Н.П.Ющенко заслуживающим присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
зав.лаборатории искусственного
осеменения АзНИИЖ,
кандидат биологических наук
10.01.1958 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы аспиранта З.Д.Мамедова на тему: «Изучение эффективности комбикормов для откорма буйволов в условиях Азербайджанской ССР»

Разработка наиболее эффективных рецептов комбикормов для откорма скоты имеет важное практическое значение в увеличении производства мяса. На малое значение имеет разработка различных методов и приемов откорма буйволов, наиболее малоизученного и ценного вида сельхозживотных.

Именно разработке этих важных вопросов посвятил свою работу аспирант АзНИИЖ З.Д.Мамедов.

На основе проведения им исследований установлено, что полуторалетние буйволы-кастраты обладают высокими способностями к откорму, при интенсивном откорме которых можно добиться высокого живого веса (342 кг в 20-22-месячном возрасте), удешевления себестоимости мяса (на 15-17 руб. на центнер).

Откорм полуторалетних буйволов-кастратов на рационах, содержащих комбикорма, повышает привес, качество мяса, удешевляет его производство и способствует более рациональному использованию местных кормов.

Диссертант тов.Мамедов для широкого внедрения в производство рекомендовал специальные рецепты комбикормов, испытанных ими, которые имеют большую ценность для откорма животных, особенно для буйволов.

Он вполне подготовлен к самостоятельной научно-исследовательской работе.

Исходя из вышеизложенного, мы считаем, что диссертационная работа аспиранта З.Д.Мамедова вполне отвечает требованиям , предъявляемым к кандидатской диссертации, а сам автор т.Мамедов З.Д. вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
зав.лабораторией искуственного осеменения сельхозживотных АзНИИЖ, кандидат биологических наук
1.04.1958 г.

ОТЗЫВ

на трубчатое влагалищное зеркало с осветителем, сконструированное научным сотрудником лаборатории искусственного осеменения АзНИИЖ Мусеибом Рагим оглу Мадатовым

При выполнении диссертационной работы в 1951-1953 гг. и в дальнейшем в процессе проведения исследований нам необходимо было проверить технику искусственного осеменения в буйволоводстве.

Путем исследований, мы установили, что при введении во влагалище буйволиц ветвистого влагалищного зеркала, в большинстве случаев пространство между ветвями влагалищного зеркала заполняется мышцами влагалища, что мешает осмотру органов размножения и введению семени в шейку матки буйволиц при искусственном осеменении их.

Мы также выяснили, что при осеменении буйволиц, в мало освещенных условиях введение семени в шейку матки, становится весьма затруднительным.

Все эти недостатки при искусственном осеменении буйволиц устраняются применением трубчатого влагалищного зеркала, с осветителем карманного фонаря, сконструированного М.Р.Мадатовым.

Основываясь на вышеприведенные факты, мы считаем необходимым массовый выпуск трубчатого влагалищного зеркала с осветителем.

Э.Б.БАШИРОВ,
зав.ЛИО АзНИИЖ,
кандидат биологических наук
29.05.1958 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, кандидата сельхознаук А.Манучарова на тему «Крупный рогатый скот Азербайджанской ССР и пути его качественного улучшения»

В директивах XX съезда перед научно-исследовательскими учреждениями ставится важный вопрос: обратить особое внимание на улучшение племенной работы, на значительное повышение молочной продуктивности и удельного веса коров, несмотря на то, что местный малокавказский скот мелкий и низкопродуктивный. Азербайджанская ССР до сих пор не имеет свою новую породу и породную группу крупного рогатого скота. Автор данной работы является зачинщиком организации в деле создания собственной породной группы крупного рогатого скота, приспособленной к специфическим местным климатическим условиям и намного превосходящей местный аборигенный скот и некоторых существующих пород и породных групп.

Работа состоит из введения и шести глав - «Краткий обзор естественно-исторических условий и особенностей разведения крупного рогатого скота в Азербайджане», «Хозяйственно-биологические качества крупного рогатого скота и зебу», «Продуктивность животных завозных пород и результаты массового улучшения ими местного скота», «Опыты по скрещиванию местного скота с быками швицкой породы с целью создания новых типов животных», «Характеристика новой породной группы бурого скота и пути ее совершенствования» и «Основные мероприятия по повышению продуктивности крупного рогатого скота в Азербайджане».

Автор в первых трех главах подробно и последовательно освещает вопрос: естественные условия; состояние кормовой базы животноводства; особенности кормления, содержания и разведения крупного рогатого скота, структура и важнейшие показатели животноводства в Азербайджане; хозяйственно-биологические качества местного крупного рогатого скота и зебу; краткая история изучения местного скота; обзор происхождения и распространение местного скота; характеристика местного крупного рогатого скота; характеристика азербайджанского зебу; продуктивность животных завозных пород и результаты массового улучшения ими местного скота; краткая история разведения животных завозных пород; выбор, завоз и размещение скота улучшающих пород; продуктивность животных завозных пород; результаты массового улучшения местного скота с производителями завозных пород.

Далее, автор, правильно анализируя роли швицкого скота и других факторов в соревновании известных отечественных пород скота - костромского, Лебединского, алатауского и др., переходит к положению методики создания нового азербайджанского типа бурого скота, которая является результатом упорного труда большо-

го коллектива специалистов и производственников-животноводов, работающих под методическим руководством автора.

В методических вопросах ставится достаточно обдуманная цель - сочетание обильномолочности, большого живого веса, правильного телосложения, мясности и качества кожи швицкого скота с высокой жирномолочностью, приспособленности к местным климатическим условиям, хорошего качества мяса, конституциональной крепости местного скота, - которая достигнута в исследовании в создании нового типа бурого скота. При достижении своей цели кроме скрещивания местного скота со швицом и выбора подходящих поколений для разведения «в себе», учтены автором также осуществления таких основных моментов, как создание улучшенных условий кормления и содержания скота, организация правильного зоотехнического учета, целеустремленный отбор и подбор.

Затем, автор полностью характеризуя подопытные хозяйства,, в которых создана новая породная группа, и качество местного скота, содержащегося в них, переходит к изложению результатов скрещивания, где со всей убедительностью доказывается превосходство воспроизводительного скрещивания перед поглотительным скрещиванием. Также приводятся материалы о гибридах зебу со швицким скотом, которые характеризуются хорошими хозяйственно-полезными признаками, в частности, жирномолочностью.

После всего этого, в работе излагается характеристика новой породной группы бурого скота и пути дальнейшего ее совершенствования. В этой части работы приводятся весьма ценные материалы, являющиеся плодом более 20-летнего труда автора с большим коллективом. Здесь привлекает к себе особое внимание читателей продуктивность новой группы скота, полученного от воспроизводительного скрещивания. Эти животные, имея 452 кг живого веса, 2521 кг удоя с 3,9% жира в молоке, превосходит животных других вариантов скрещивания. При этом следует отметить, что указанная продуктивность не является предельной. Коровы новой породной группы в улучшенных условиях кормления и содержания повышают свои удои до 3000 кг и выше.

Большая ценность новой породной группы, следовательно и работы диссертанта, является следствием того, что она пользуется популярностью и создан обширный массив животных этой группы, охвативший почти ¾ (около 75%) районной республики.

Далее, автор, не останавливаясь на достигнутом, дает пути племенного совершенствования новой породной группы бурого скота и обширные мероприятия по повышению продуктивности крупного рогатого скота в Азербайджане, в которые входят вопросы: направления скотоводства, организации прочной кормовой базы, зоотехнические мероприятия по массовому улучшению качества скота и повышению его продуктивности и задачи научно-исследовательской работы в области скотоводства республики.

Кроме этого следует отметить, что диссертант является вполне созревшим в научном смысле человеком, имеет достаточное количество научных трудов. Он не только может самостоятельно разрешить большие научные проблемы, но руководил и руководит значительным количеством кандидатских диссертаций.

В общей сложности работа очень ценная: составлена она достаточно грамотно и содержит довольно богатый материал.

Автор работы вполне заслуживает ученую степень доктора сельскохозяйственных наук.

Садыг ДЖАФАРОВ,
зав.отделом буйволов и зебу АзНИИЖ,
кандидат с/х наук
Эйюб БАШИРОВ,
зав.лабораторией искусственного осеменения,
кандидат с/х наук
Юнис ГАСАНОВ,
кандидат с/х наук
10.06.1958 Г.



ОТЗЫВ

на статью кандидата сельскохозяйственных наук Абдуллы Абдин оглу Гашимова на тему «Новая комбинированная кормушка для овец»

Кормление овец в обыкновенных кормушках приводило обычной большой потере и загрязнению кормов, что экономически невыгодно и негигиенично. Эти отрицательные стороны в кормлении овец из обычных кормушек, приносящие значительный экономический ущерб, потери кормов вполне устраняются при кормлении овец в новой комбинированной кормушке, сконструированной тов Гашимовым.

Кроме указанных новая комбинированная кормушка имеет и другие преимущества: она весьма удобна при перевозке, овцы кормятся с двух сторон, не мешая друг другу.

При испытании данной кормушки мы приняли непосредственное участие. Широкое внедрение этой кормушки несомненно будет иметь большое хозяйственное значение в устранении потери и загрязнении кормов, потому печатание данной статьи считаю целесообразным.

Э.БАШИРОВ,
зав.ЛИО АзНИИЖ,
кандидат биологических наук
23.06.1958 г.



ОТЗЫВ

на статью аспиранта тов. Идриса Гумбат оглу Аллахвердиева на тему: «Усовершенствование метода сохранения семени буйвола-производителя при температуре 0°»

Работа, руководимая нами, выполнена аспирантом тов. И.Г. Аллахвердиевым под руководством академика В.И.Милованова, актуальна и имеет большое как практическое, так и теоретическое значение.

Автор, проводя под нашим руководством экспериментальные исследования, опыты по разбавлению и сохранению семени, впервые разработал новые рецепты синтетической среды для разной степени разбавления семени буйвола и при хранении ее при 0° температуры.

Результаты его опытов требуют немедленного внедрения в практику искусственного осеменения в Азерб.ССР.

Исходя из вышеуказанного, мы считаем статью вполне актуальной и печатание ее в журнале необходимым.

Э.БАШИРОВ,
зав.ЛИО АзНИИЖ,
кандидат биологических наук
23.06.1958 г.



ОТЗЫВ

на статью А. Манучарова, С. Годжаева и В. Захаряна на тему: «Мясные и кожные качества азербайджанского бурого скота»

Статья написана на 11 страницах с 4-я таблицами. В ней авторы дают обоснование, краткую характеристику и метод создания породной группы, так же указывают об удое молока коров и в основном о мясных качествах и кожевенных качествах бурого скота.

К приведенным в статье данным авторами дан анализ. Статья написана на хорошем, понятном языке и она представляет значительный научный и практический интерес, почему и она может быть опубликована с учетом исправления нижеперечисленных недостатков и недоучетов.

1. На 4-х страницах дается обоснование, метод выведения породной группы и об удое молока коров. Желательно сократить ту часть до 1-2-х стр. или, наоборот, дополняя ее более подробными данными об удое молока и жирности молока, переменить название статьи. При этом необходимо так же отметить кличку, год рождения, год рекордного удоя, живой вес, жирность молока и хозяйство, где находились коровы с рекордным удоем (6735 - 7340 кг), о которых указывается в статье.

2. Для сравнения в статье было бы желательно, если бы авторы указали и данные о мясных и кожевенных качествах исходных пород.

3. В статье авторы пишут о том, что азербайджанский бурый скот уже признан породной группой, так как она пока окончательно не утверждена, было бы желательно так и написать, группа, подлежащая окончательному утверждению.

Э.Б.БАШИРОВ,
кандидат биологических наук
31.12.1958 г.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации В.Д.Яценко на тему: «Воспроизводительные способности овец киргизской тонкорунной породы в связи с генетическим полиморфизмом по типу гемоглобина и уровню калия крови»

Вопросы установления зависимости между воспроизводительной способностью и генетическим свойством сельскохозяйственных животных являются весьма малоизученными, но представляющими большой практический и теоретический интерес в раскрытии каких-либо положительных связей.

Поэтому тема диссертации В.Д.Яценко, посвященной разработке этой важной проблеме, является весьма актуальной и отвечающей современным требованиям науки и производства.

Диссертантом проведены интересные исследования по изучению популяции овец киргизской тонкорунной породы по типам гемоглобина трансферрина и уровню калия крови, по установлению взаимосвязи воспроизводительной способности овец с биохимическим полиморфизмом гемоглобина и уровнем калия крови и изучению хозяйственно-полезных и некоторых физиологических признаков у овец в зависимости от типов гемоглобина и уровня калия крови.

На основании этих исследований диссертант приходит к соответствующим выводам и делает практические предложения, имеющие важное научное и производственное значение.

В процессе проведения указанных исследований диссертантом использовано большое количество отечественных и иностранных литературных источников, освоены и использованы для проведения собственных исследований различные современные генетические, физиологические, биохимические, зоотехнические и общие биологические методы, им опубликованы научные статьи, что говорит о его подготовленности к проведению самостоятельной научно-исследовательской работы.

Исходя из вышеизложенного, мы считаем, что диссертационная работа тов. Яценко В.Д. полностью отвечает современным требованиям, предложенным в кандидатской диссертации, а сам диссертант Яценко В.Д. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
кандидат биологических наук
1958 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы аспиранта З.Д.Мамедова на тему: «Изучение эффективности комбикормов для откорма буйволов в условиях Азербайджанской ССР»

Разработка наиболее эффективных рецептов комбикормов для откорма скоты имеет важное практическое значение в увеличении производства мяса. На малое значение имеет разработка различных методов и приемов откорма буйволов, наиболее малоизученного и ценного вида сельхозживотных.

Именно разработке этих важных вопросов посвятил свою работу аспирант АзНИИЖ З.Д.Мамедов.

На основе проведения им исследований установлено, что полуторалетние буйволы-касраты обладают высокими способностями к откорму, при интенсивном откорме которых можно добиться высокого живого веса (342 кг в 20-22-месячном возрасте), удешевления себестоимости мяса (на 15-17 руб. на центнер).

Откорм полуторалетних буйволов-кастратов на рационах, содержащих комбикорма, повышает привес, качество мяса, удешевляет его производство и способствует более рациональному использованию местных кормов.

Диссертант тов.Мамедов для широкого внедрения в производство рекомендовал специальные рецепты комбикормов, испытанных ими, которые имеют большую ценность для откорма животных, особенно для буйволов.

Он вполне подготовлен к самостоятельной научно-исследовательской работе.

Исходя из вышеизложенного, мы считаем, что диссертационная работа аспиранта З.Д.Мамедова вполне отвечает требованиям , предъявляемым к кандидатской диссертации, а сам автор т.Мамедов З.Д. вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Э.БАШИРОВ,

зав.лабораторией искусственного осеменения сельхозживотных АзНИИЖ, кандидат биологических наук

1.04.1958 г.

ОТЗЫВ

о диссертационной работе научного сотрудника АзНИИЖ Миры Исмайловой на тему: «Возделывание кормовой тыквы в орошаемых условиях западных районов Азербайджана»

Диссертация состоит из 151 страницы машинописи с 43-я таблицами.

Диссертационная работа М.К.Исмайловой весьма актуальная, имеет большое как практическое, так и теоретическое значение и, насколько нам известно, в Азерб. ССР данная работа в таком аспекте проведена ею впервые.

Кормовая тыква, как доказывает автор, высокоурожайная кормовая культура и плоды ее являются прекрасным сочным кормом для молочного скота. Поэтому хозяйственная ценность этой культуры обуславливает практическое значение данной работы, направленной на создание прочной кормовой базы для общественного животноводства.

Диссертация кроме введения имеет 5 глав: в этих главах автор излагает материалы, полученные в ее опытах, а также и данные других авторов в виде литературного обзора.

В работе излагаются материалы о значении кормовой тыквы в повышении продуктивности животноводства Азерб.ССР, распространении, урожайности, ботанической и сортовой характеристике, биологических особенностях развития, агротехнике. Помимо этого автор дает характеристику почвы и климата, сроков посева, роста и развития, площади питания и влияния удобрений на урожай кормовой тыквы. На основании производственных опытов автор приходит к определенном выводам, имеющим большое практическое значение в деле повышения урожайности тыквы. Таким образом, в работе отчетливо видно стремление автора дать рекомендации производству в создании разнообразных кормов для животных Азерб.ССР.

Работа М.К.Исмайловой может считаться достойной кандидатской диссертацией, а сам автор М.К.Исмайлова, имеющая много печатных трудов и многолетний практический опыт агрономической работы вполне достойна искомой степени кандидата с/х наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
зав.лабораторией искусственного
осеменения с/х животных,
кандидат биологических наук
1958 г.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации В.А.Эфендиевой на тему: «Интероцептивные обменные рефлексы влагалища при различных функциональных состояниях половой сферы»

Диссертант тов.В.А.Эфендиева посвятила свою работу разработке весьма актуальной темы, которая добилась очень интересных результатов, имеющих большое теоретическое и практическое значение. тов.Эфендиева В.А., проводя многочисленные исследование, установила, что раздражение механорецепторов влагалища у коз приводит к значительным изменениям содержания сахара в крови, что это физиологическое явление носит рефлекторный характер, величина этих изменений в крови зависит от функционального состояния организма и силы, продолжительности раздражителей.

Все эти выводы, сделанные диссертантом обогащают Павловское физиологическое учение новыми интересными фактами, еще раз доказывающими о взаимосвязи и взаимодействии между нервной системой и кровью, следовательно, и питанием, обменом веществ, являющимся основным свойством жизни.

Также, несомненно имеют значительное практическое значение для медицинской зоотехнической практики, особенно в применении искусственного осеменения сельхозживотных.

Диссертант тов.Эфендиева в процессе проведения работы освоила много физиологических и биохимических методов исследований, ею опубликованы ряд интересных статей, что говорит о подготовленности ее для дальнейшей самостоятельной работы.

Исходя из вышеизложенного, работу тов.Эфендиевой В.А. мы считаем вполне отвечающей требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации и самого диссертанта тов.Эфендиеву В.А. достойной присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук.

Э.Б.БАШИРОВ,

зав.лабораторией искусственного осеменения с/х животных Азербайджанского научно-исследовательского института животноводства кандидат биологических наук

1958 г.

ОТЗЫВ

на статью научного сотрудника АзНИИЖ Людмилы Григорьевны Остапенко-Гашимовой на тему: «К вопросу нервно-рефлекторной регуляции авакуаторной функции пищеварительного тракта у буйвола»

Изучение вопросов нервно-рефлекторной регуляции авакуаторной функции пищеварительного тракта у буйвола имеет большое научное значение.

Статья состоит из 8-ми машинописных страниц и иллюстрирована 3-я графиками. В статье автор излагает полученные ею результаты опытов, проведенные на буйволах, по влиянию разных химических и механических раздражителей (сода, соляная кислота, резиновый баллон) на эвакуаторную функцию пищеварительного тракта буйволиц.

На основании проведенных опытов автор приходит к важным выводам, что при раздражении слизистой оболочки двенадцатиперстной кишки содой эвакуация из желудка усиливается, а при раздражении соляной кислотой, наоборот, эвакуация из желудка тормозится. Установленная закономерность работы желудочно-кишечного тракта буйволов вполне соответствует закономерности, установленной И.П.Павловым на собаках, и показывает огромную роль нервной регуляции в процессах пищеварения.

В работе ясно вырисовывается зависимость работы пищеварительного тракта буйвола от качества и количества действующих раздражителей на рецепторы кишки.

Тов. Л.Г.Гашимовой установлено также, что раздражение баррорецепторов кишки баллоном в области илеоцекум вызывает усиление эвакуаторной функции в двенадцатиперстной кишке и торможение в толстой кишке.

Необходимо отметить, что работа новая, ценная. Опубликованных работ такого аспекта по буйволу крайне недостаточно. Учитывая все выше изложенное, мы считаем необходимым опубликование статьи в печати.

Э.Б.БАШИРОВ,
зав.лабораторией искусственного осеменения АзНИИЖ,
кандидат биологических наук
1958 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук А.Ю.Бердяева на тему: «Двукратная стрижка тонкорунных овец асканийской породы»

Увеличение производства шерсти (особенно тонкой) и баранины является важнейшей задачей, стоящей перед работниками сельского хозяйства нашей страны. Именно на разрешение этой неотложной задачи направлена и выполненная работа диссертантом тов. А.Ю.Бердяевыми.

Автор, проводя опыты, впервые выявил потенциальную возможность получения шерсти от овец асканийской породы путем двукратной стрижки.

На основании проведенных исследований диссертант установил, что двукратная стрижка тонкорунных овец асканийской породы является одним из важнейших мероприятий увеличения производства шерсти и баранины, так как она стимулирует рост шерсти и живой вес. В связи с двукратной стрижкой овец А.Ю.Бердяев дает ценные предложения по созданию соответствующих условий кормления и содержания для этих овец.

На основании полученных материалов диссертант дает весьма ценные практические предложения, которые нам кажется с небольшим изменением и с учетом местных условий можно применять и к другим некоторым длинношерстным овцам тонкорунных пород вообще, азербайджанского горного мериноса в частности.

Выполненная диссертационная работа весьма актуальная и она имеет большое как практическое так и теоретическое значение.

Учитывая все вышеуказанное, мы считаем, что диссертация вполне удовлетворяет требованиям кандидатской диссертации, а сам автор является вполне достойным присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
зам.директора по научной части АзНИИЖ,
кандидат биологических наук
7.02.1959 г.

Директору Апшеронской государственной племенной станции по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных тов. Саабу Мамедову

РЕКОМЕНДАЦИИ
по улучшению работы станции

Комиссия в составе представителей МСХ СССР, кандидата сельхознаук Смирнова-Угрюмова Дмитрия Викторовича, МСХ Азербайджанской ССР Н.К.Мамедзаде и АзНИИЖ замдиректора, кандидата биологических наук Эйюба Баламамедовича Баширова 21-22 мая 1959 года ознакомились с работой Апшеронской Госплемстанции. Комиссия считает нужным отметить, что Госплемстанцией проведена большая работа по организации искусственного осеменения коров в 20 колхозах, 42 совхозных пунктах и 4 поселковых животноводческих пунктах. По сообщению работников Госплемстанции быки-производители в зоне работы станции изъяты. Станция удачно расположена и хорошо приспособила выделенные ей помещения для пункта искусственного осеменения и лаборатории.

По прогнозам прошлого года и предполагаемым данным за 1959 год оплодотворяемость коров в шести обследованных колхозах составляет в среднем 80,6%, а колебаниями по отдельным хозяйствам от 62,5% до 93% (обследовано 160 коров). Такие результаты в итоге первого года работы станции можно считать удовлетворительными.

Станция испытывает много организационных и технических затруднений и для улучшения и работы необходимо провести следующие мероприятия:

1. Укомплектовать станцию достаточно ценными быками черно-пестрой эстонской и красной эстонской пород. Из имеющихся на станциях 7 эстонских черно-пестрых быков и одного эстонского красного быка ни один из них не сочетает высоких показателей по жирномолочности и удоям матерей. Все эти быки могут быть использованы только временно. Один из эстонских черно-пестрых быков («Сакит» №934) вообще не имеет племенной ценности и должен быть выведен со станции.
2. При существующем распределении обязанностей перед сотрудниками станции на зав.пунктом возлагается ответственность за состояние быков-производителей и всю технологию по взятию, обработке, сохранению и отправке семени, причем лаборатории на станции нет и всю технику по лабораторной работе выполняет зав.пунктом. При такой большой нагрузке на одного работника не представляется возможным соблюдать и проводить должные анализы семени (резистентность, подвижность живчиков).

Считаем целесообразным всю работу с быками-производителями и по отправке

семени возложить на ст.зоотехника, а на заведующего пунктом только лабораторные работы.

3. На пункте искусственного осеменения рекомендуем провести следующее дооборудование:

а) Сделать перед станком для взятия семени мягкую площадку, чтобы быки не скользили.

б) Около станка для взятия семени установить перегородку из железных столбов на расстоянии 40 см для предохранения техника по взятию семени и бычника от нападения быков.

в) Кладовку, расположенную позади лаборатории переоборудовать под упаковочную для посылок с семенем, так как совмещение упаковочной и моечной не рекомендуется.

4) По уходу за быками проделать следующее:

а) Ввести в рацион быков корма животного происхождения – рыбную муку или мясокостную муку. Для обогащения рациона витаминами ввести дозу рыбьего жира и пророщенного зерна.

б) Вставить всем носовые кольца и подтянуть их к рогам с помощью налобных ремней. Надеть быкам недоуздки.

5) Обратиться в МСХ Аз.ССР с просьбой о выделении станции новой машины ГАЗ-69 для развозки семени по колхозам, так как имеющаяся на станции автомашина для этой цели мало пригодна.

6) Для облегчения доставки семени в отдаленные от шоссейных и железнодорожных трасс пункты организовать при райветлечебницах и некоторых колхозах филиалы станции – передаточные пункты для передачи оттуда семени в окружающие хозяйства.

7) улучшить сочетание работы по искусственному осеменению с племенной работой для чего:

а) Наладить первичный зоотехнический учет и маркировку животных во всех хозяйствах обслуживающих станций.

б) Выяснить породный состав скота в хозяйствах, обслуживаемых станцией и взять на особый учет племенных животных.

в) Закрепить марочное поголовье за определенными производителями станции.

8) Отобрать хозяйства с лучшими условиями выращивания молодняка для необходимой проверки в них производителей станции по потомству. Взять под контроль станции кормление и выращивание животных в этих хозяйствах. Возложить проведение этой работы на зоотехника станции по племенному делу с привлечением к ней зоотехников хозяйств.

9) Улучшить сочетание мероприятий по искусственному осеменению и по ветеринарии в деле борьбы с яловостью и с заболеваниями передающихся при спаривании животных. Обязать врачей райветлечебниц и колхозов в зоне ра-

боты станции устанавливать время осеменения коров после отела в соответствии с приходом половых путей в норму после отела, систематически проводить ректальную проверку коров на стельность, выявление животных с патологией и заболеваниями половых путей и соответствующее им лечение. При въезде на Госплемстанцию у ворот установить дезинфекционную площадку.

10. Создать Совет по вопросам работы станции в составе работников МСХ АзНИИЖ, Госплемстанции и обслуживаемых хозяйств.
11. Установить тесную связь в работе Госплемстанции и лаборатории искусственного осеменения АзНИИЖ.
12. Издать плакат об опыте работы Абшеронской станции искусственного осеменения с освещением итогов работы за 1958 год.

Выезд в колхозы им.Кирова и им.Физули на пункты искусственного осеменения показал, что работа там хорошо организована и техники искусственного осеменения хорошо освоили работу, содержат пункты в чистоте и добросовестно относятся к своей работе.

В колхозе им.Кирова необходимо усилить работу ветврача Иманова по контролю за техникой искусственного осеменения, ректальному исследованию коров на стельность, выявления и лечения животных с заболеваниями половых путей.

Д.СМИРНОВ-УГРЮМОВ,
Н.МАМЕДЗАДЕ,
Э.БАШИРОВ
22,05.1959 г.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации АЛИЕВА К.М. на тему: «Влияние направленного воспитания молодняка на развитие и производительность высококровной верховой лошади в условиях Азербайджана»

Тема диссертационной работы актуальная и данная работа такого аспекта проведена диссертантом впервые.

Автором изучено много интересных вопросов, в том числе изучено и влияние направленного воспитания молодняка высококровной верховой лошади на его рост и развитие, изменение некоторых клинических и гематологических показателей и на его работоспособность.

На основании проведенных исследований, автором сделаны выводы и практические предложения, имеющие большое как практическое, так и теоретическое значения в коневодства в условиях Азербайджана.

Считаю, что работа вполне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а сам автор тов.Алиев К. вполне заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
зав.лабораторией искусственного
осеменения АзНИИЖ
22.09.1959 г.



ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации научного сотрудника руководимого нами ЛИО АзНИИЖ Мусеиба Рагим оглу Мадатова на тему: «Половая деятельность буйволов и искусственное осеменение буйволиц»

Диссертационная работа, выполненная М.Р.Мадатовым, есть результат многолетних исследований, которую считаем ценной и актуальной работой. Она охватывает вопросы анатомического строения органов размножения буйволов и быков-производителей, половых рефлексов буйволов и буйволиц, а также семяпродукции буйволов в зависимости от разных внешних факторов (кормление, содержания и использование и т.д.) техники искусственного осеменения.

Исследования в области искусственного осеменения буйволов в СССР впервые проведены автором данной диссертационной работы, которым изучены много интересных вопросов, сконструированы специальный станок и трубчатой влагалищное зеркало для буйволиц и т.д.

На основании проведенных исследований автор делает соответствующие выводы и практические предложения, имеющие как практические, так и теоретическое значение.

Тов.М.Р.Мадатовым за несколько лет подготовлено много специалистов – техников-осеменителей для колхозных и совхозных пунктов, а также и для Госплемстанции по искусственному осеменению.

У тов.М.Р.Мадатова имеется более 15 изданных трудов (статьи, брошюры и т.д.), которые являются ценным пособием для практических работников, работающих в области искусственного осеменения.

Считаю, что диссертационная работа вполне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а сам автор тов.М.Р.Мадатов вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
зам.директора по научной части,
кандидат биологических наук
22.09.1959 г.

ПИСЬМО

АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ АКАДЕМИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
г.Кировабад, ул. Фиолетова, д.39

Институт животноводства
Тов.Э.Баширову
Копия

Методики исследований по теме №14 по разделам «сохранение и транспортировка семени с/х животных в условиях Азербайджанской ССР», «Разработка нового метода подготовки буйволов, быков и баранов-производителей-пробников-стимуляторов и способов их использования» и «Разработка рационального срока эффективности разных методов осеменения буйволов, коров и зебу-коров в связи с охотой, течкой и овуляцией» составлены с учетом современного состояния науки и ставят на разрешение актуальные вопросы искусственного осеменения, связаны с практикой и местными условиями.

Предлагаемый объем работы должен обеспечить достоверность полученных результатов.

Для решения поставленных задач предложены правильные методические пути.

И.СОКОЛОВСКАЯ,
доктор, профессор
9.09.1959 г.

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации В.А.Морозова на тему: «Сохранение и перевозка семени при искусственном осеменении крупного рогатого скота и овец»

Проблема сохранения семени сельхозживотных является неотделимой вместе с тем и важнейшей частью проблемы искусственного осеменения, почему она и возникла и развилась с возникновение и развитием проблемы искусственного осеменения сельхозживотных.

В настоящее время проблема сохранения и перевозка семени приобретают еще большее значение в связи с широким применением метода искусственного осеменения в животноводстве нашей страны.

Все это говорит о том, что тема диссертационной работы является весьма актуальной и отвечает современным требованиям науки и производства.

Выполненная автором диссертационная работы, есть в основном результат долголетних и кропотливых исследований в различных условиях нашей родины в Сибири, Дагестане.

Разработанные тов.В.А.Морозовым способы сохранения и транспортировки семени быка и барана имели и имеют большое как практическое, так и теоретическое значение.

Автором изучено весьма много интересных вопросов, одним из которых является разработка техники искусственного осеменения овец на открытом воздухе вне зависимости от температуры условий.

Применение данного метода в широких производственных условиях Азерб. ССР, показало большое достоинство и экономическую выгодность его.

Автор является одним из поборников внедрения такого прогрессивного зоотехнического метода воспроизводства сельхозживотных, как метода искусственного осеменения, в разных хозяйствах Сибири и Дагестана. Тов.В.А.Морозов является автором многочисленных интересных трудов, посвященных разрешению разных вопросов проблемы искусственного осеменения коров и овец вообще, а проблемы сохранения и транспортировки семени быка и барана в частности.

Многие из разработанных автором вопросов по искусственному осеменению овец и коров широко применяются в производственных условиях СССР вообще, а в Азербайджане в частности.

Многие из разработанных автором вопросов по искусственному осеменению овец и коров широко применяются в производственных условиях СССР вообще, и в Азербайджане в частности.

Мы считаем, что написанная диссертационная работа, вполне отвечает требованиям, предъявляемым к докторской диссертации, а сам автор тов.В.А.Морозов вполне заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
зав.лабораторией искусственного осеменения с/х животных АзНИИж
11.12.1959 г.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации И.Б.Мацкепладзе на тему: «Влияние кормления баранов производителей на семяобразование и жизненность потомства»

Разработка мероприятий по максимальному использованию высокоценных производителей, повышению оплодотворяемости и жизненности животных является одной из важнейших задач, направленных на успешное развитие животноводства.

Разрешению этой важнейшей задачи посвящена диссертационная работа тов. И.Б.Мацкепладзе.

Диссертантом также изучены актуальные вопросы, как вопрос действия отдельных кормов местного производства и разных рационов на количественные и качественные показатели семени баранов Грузинской и Тушинской пород овец, на оплодотворяемость и плодовитость овцематок и жизненность ягнят.

Тов. И.Б.Мацкепладзе впервые изучил влияние включения куколки шелкопряда в рацион на семяпродукцию баранов, оплодотворяемость овец и жизненность ягнят.

Наряду с изучением вышеуказанного, им также впервые изучены количественные и качественнее показатели семени баранов Тушинской и Грузинской пород овец.

На основании проведенных исследований диссертант разработал конкретные мероприятия по более максимальному использованию баранов Тушинской и Грузинской пород овец, по повышению оплодотворяемости и плодовитости овец, а также и по повышению жизненности ягнят в условиях Грузинской ССР. Наряду с проведением своей диссертационной работы тов. Мацкепладзе долгие годы активно и безустанно боролся за широкое внедрение в колхозное и совхозное производство Грузинской ССР самого передового зоотехнического метода - метода искусственного осеменения с/х животных.

Все вышеизложенное показывает, что диссертационная работа И.Б.Мацкепладзе имеет большое как практическое, так и теоретическое значение и она полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а сам автор вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
зав.лабораторией искусственного осеменения с/х животных АзНИИЖ,
кандидат биологических наук
23.12.1959 г.

ОТЗЫВ

на рекомендацию, разработанную руководимым нами коллективом ЛИО АзНИИЖ по причинам яловости крупного рогатого скота и пути их ликвидации на колхозных и совхозных фермах республики

Длительный период в условиях Азербайджана выход молодняка крупного рогатого скота является весьма низким, что ежегодно причиняет огромный экономический ущерб животноводству Азербайджана. Отсюда выявление причин яловости у коров и разработка мер борьбы с ней приобретает громадное значение.

В рекомендации лаборатории, представленной на основе долголетних исследований и наблюдений, проведенных сотрудниками вышеупомянутой лаборатории, указаны причины яловости коров и телок, а также и меры предотвращения их. Соблюдение правил, указанных в рекомендации в колхозах и совхозах республики явится важным фактором для повышения плодовитости и выхода молодняка крупного рогатого скота.

Э.Б.БАШИРОВ,
кандидат биологических наук
20.12.1959 г.



ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации руководимого нами аспиранта ЛИО АзНИИЖ Идриса Гумбат оглу Аллахвердиева на тему: «Хранение семени буйволов-производителей при низких температурах»

Развитие буйволоводства в Азербайджане имеет большое значение. Большим тормозом развития буйволоводства в Азербайджане является имеющаяся высокая яловость среди буйволиц и использование на вольном спаривании многочисленных малопродуктивных буйволов-производителей.

Исходя из этого, становится ясно значение широкого внедрения метода искусственного осеменения, т.е. передового зоотехнического метода ускоренного воспроизводства животных.

Учитывая, что важным условием широкого внедрения метода искусственного осеменения буйволиц является разработка метода сохранения семени буйволов, диссертант посвятил свою работу разрешению данного вопроса.

На основании проведенных исследований тов. Аллахвердиевым по разработке метода сохранения семени буйвола при 0,-20° и -78° было установлено, что наилучшим методом хранения семени для применения в практике является метод хранения семени буйвола при 0°, который в настоящее время широко внедрен в практику искусственного осеменения буйволиц и метод хранения семени буйвола при -78° - метод замораживания семени.

Последний метод имеет большую перспективу, в связи с чем представляет наибольший интерес.

В составленную нами впервые на азербайджанском языке инструкцию по проведению искусственного осеменения буйволиц, коров и овец были включены также и вопросы, разработанные диссертантом.

Данная диссертационная работа имеет определенное как теоретическое, так и практическое значение и она вполне отвечает современным требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а сам автор вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
зам.директора по научной части и
зав.ЛИО АзНИИЖ,
кандидат биологических наук
1960 г.

ОТЗЫВ

о научной деятельности моего дорогого учителя, профессора АзСХИ Агахана Алескер оглу Агабейли, выдвинутого АзНИИЖ кандидатом в действительные члены Азербайджанской Академии Сельскохозяйственных Наук

Профессор Агахан Алескер оглу Агабейли, являющийся крупным ученым и педагогом, перспективным общественником, начиная с 1932 года, по линии АзНИИЖ и АзСХи руководит важнейшей проблемой развития продуктивного буйволоводства.

Им проведено много оригинальных и глубоких исследований по изучению интерьера, конструкции, эмбриологии, зоотехнической морфофизиологии кормления, откорма и нагула, роста и развития молодняка, аналогии буйволов, селекции и племеннбой работы в буйволоводстве. Значительная работа проведена им и по разведению зебу и крупного рогатого скота.

Проф. А.А.Агабейли как крупный ученый известен не только в Советском Союзе, но и далеко за его пределами.

Им написано более 50-ти научных трудов, учебников, брошюр, опубликованных в центральной и республиканской печати.

Капитальный труд – книга «Буйволоводство», написанная проф.А.А.Агабейли, является новым ценным вкладом в мировую зоотехническую науку, которая является настольной книгой специалистов-зоотехников и ветврачей, а также и студентов.

Под его руководством защитили диссертацию 5 аспирантов. В данное время он руководит 6-ю аспирантами и диссертантами.

Проф.А.А.Агабейли тесно связан с производственниками и всегда оказывает им помощь в развитии животноводства.

Многие его диссертанты работают зоотехниками колхозов и совхозов (зоотехники колхоза им.Клары Цеткин Шамхорского района – Зейналов, Дашюзского буйволоводческого совхоза - Омаров М. и др.)

Проф.А.А.Агабейли оказывает большую помощь научному коллективу АзНИИЖ в разрешении крупных проблем по развитию с/х животных. Он является руководителем проблем и тем по буйволоводству.

Проф.А.А.Агабейли является основоположником учения о буйволе, являющимся продуктивным видом скота и имеющим большое влияние в экологической жизни Закавказских республик.

Им создана большая школа буйволоводов в республике.

Выдвигая кандидатуру проф.А.А. Агабейли для избрания его в действительные члены Азербайджанской академии с/х наук можно уверенно сказать, что этот испытанный и крупный ученый принесет еще большую пользу в деле развития в нашей республики с/х животных вообще, в буйволоводстве в частности.

Э.БАШИРОВ,
зам.директора по научной части
АзНИИж, кандидат биологических наук
05.07.1960 г.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации аспиранта ВИЖ Дун Вей на тему: «Изучение оплодотворения свиней в связи с искусственным осеменением»

Широкое внедрение метода искусственного осеменения в свиноводстве является важнейшим средством быстрейшего качественного улучшения и увеличения поголовья свиней.

Вместе с тем необходимо, отметить, что вопросы искусственного осеменения свиней еще недостаточно изучены, поэтому и неслучайно, что диссертационная работа, выполненная Дун Вей посвящена изучению следующих важнейших вопросов: 1) Действие разных доз семени и разного числа живчиков в дозе на оплодотворение яиц свиноматок; 2/ действие антибиотиков на семя хряка; 3) возможность сохранения семени хряка без охлаждения и действие сохраненного семени на оплодотворяемость свиней; 4) действие витамина «А» и секрета куперовых желез на оплодотворяемость и плодовитость свиноматок. В результате всестороннего и глубокого изучения вышеперечисленных вопросов диссертант приходит к выводам, имеющим как практическое, так и теоретическое значение.

На основании проведенных опытов диссертант предлагает для успешного проведения искусственного осеменения свиней весом 80-100 кг вводить около 10 млдр живчиков в обьеме семени 80-100 мл.

Товарищ Дун Вей так же предлагает в производственных условиях применять метод хранения семени хряка при комнатной температуре (15-23°С) посредством разбавления глюкозо-лимоннокислой-желточной средой с добавлением пенициллина и стрептомицина примерно по 300 И.Е. на 1 мл разбавленного семени.

Введение препарата витамина «А» ценным племенным, в особенности, свиноматкам при отсутствии или недостатке кормов, богатых каротином, в зимне-весенний период, чтобы обеспечить воспроизводственные функции животных на высоком уровне.

Выводы сделанные аспирантом Дун Вей несомненно найдут себе широкое внедрение в производстве и дадут большую пользу.

Выполненная Дун Вей диссертационная работа показывает зрелость диссертанта и его всестороннюю подготовленность к самостоятельной научной деятельности.

Все вышеизложенное дает нам основание прийти к заключению, что выполненная диссертационная работа тов. Дун Вей полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а сам автор вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Э.БАШИРОВ,
зам. директора по научной части и
зав.ЛИО АзНИИЖ,
кандидат биологических наук
14.11.1960 г.

ОТЗЫВ

на автореферат аспиранта Т.И.Тагиева на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему: «Улучшение и рациональное использование зимних пастбищ Джейранчела, в связи с динамикой запаса пастбищных кормов»

Разработка способов улучшения и рационального использования лугов и пастбищ, являющихся основным источником кормов, имеет большое значение в обеспечении животных полноценными и дешевыми кормами.

Джейранчельский массив, где в осенне-зимний период содержится большинство овцепоголовья, крупного рогатого скота и буйволов западных районов Азербайджана, занимает исключительно важное место в кормовом балансе республики. Отсюда становится вполне очевидной актуальность проводимой работы тов.Т.Тагиевым.

На основании проведенных наблюдений и исследований, автор приходит к выводу, имеющему большое практическое и теоретическое значение.

Им установлены запасы кормов на пастбищах и сохранение их до весны в зависимости от различных условий вообще, от количества выпавших осадков в частности, урожайность пастбищных трав в зависимости от осадков, влияния подсева трав и внесения минеральных удобрений.

На основании полученных данных диссертант разработал мероприятия по улучшению и рациональному использованию лугов и пастбищ Джейранчеля.

Достигнутые им результаты весьма ценны и внедрение их в производство, несомненно, даст весьма хорошие результаты.

Исходя из всего вышеизложенного, мы считаем, что представленная работа вполне отвечает требованиям кандидатской диссертации, а сам автор тов. Т.Тагиев вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Э.БАШИРОВ,
зам. директора по научной части АзНИИЖ,
кандидат биологических наук
1960 г.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Н.А.Нариманбейли на тему: «Разработка основных агроприемов по выращиванию однолетних кормовых культур зеленого конвейера в условиях орошения Кировабад- Газахской зоны Азербайджанской ССР»

В семилетнем плане развития народного хозяйства огромное влияние уделено резкое увеличение производство мяса, молока, масла, шерсти и яиц. В разрешении этого важнейшего вопроса первостепенное значение имеет создание прочной кормовой базы в основном за счет зеленых витаминных кормов, являющихся биологическими самыми полноценными кормами.

Диссертационная работа тов.Н.А.Нариманбейли направлена но на разрешение этой важнейшей задачи. Ею всесторонне изучены вопросы агротехники получения высоких урожаев таких ценных однолетних кормовых культур, как кукуруза, суданская трава и чумиза. Кроме полевых опытов, проведенных с 1951 по 1956 гг. на экспериментальной базе АзНИИЖ и во многих колхозах западных районов Азербайджанской ССР, автором проведены лабораторные исследования по определению химического состава изученных растений.

В результате проведенных исследований автором установлены урожайность и кормовые качества изученных культур в зависимости от срока посева, расстояния между рядами и число растений при квадратно-гнездовом посеве, сроки скашивания, установлено также, что посев кукурузы с горохом, чиной, викой, вьющейся фасолью повышает выход кормовых единиц с площади и содержание белка в кормах на 19-21%, что является ценным для практиков-животноводов для обеспечения животных, особенно молодняка полноценными витаминно-зелеными кормами, богатыми не только углеводами, минеральными веществами, но и белками. Разработанные ею вопросы позволяют обеспечить животных в летне-осеннее время года полноценными зелеными кормами, что является важным условием не только увеличения производства мяса, молока и масла, но и получения высокой оплодотворяемости коров и буйволиц, а также и повышения жизненности телят и буйволят.

Исходя из вышеуказанного, можно заключить, что диссертационная работа, выполненная тов. Н.А.Нариманбейли имеет большое как практическое, так и теоретическое значение, она показывает, что диссертант вполне подготовлен к самостоятельному разрешению научно-исследовательских вопросов, потому и данная диссертационная работа полностью отвечает требованиям кандидатской диссертации, а сам автор вполне заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Э.БАШИРОВ,
зам директора по науке АзНИИж,
кандидат биологических наук
1960 г.

ОТЗЫВ

на диссертационную работу С.М.Кулиева на тему: «Особенности кожи буйвола и связь их с продуктивностью» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Диссертационная работа состоит из 206 страниц машинописного текста с 73 таблицами, 9 кривыми, 50 фотоснимками, из которых 39 являются микрофотоснимками. Диссертантом использовано 164 литературных источника, в том числе 5 источников на немецком и английском языках.

Диссертационная работа разделяется на две части: на общую и специальную. В общую часть входит обзор литературы, а в специальную часть материал, методики и объект работы. Вторая часть диссертации в свою очередь состоит из 6 разделов, где автор описывает и дает глубокий анализ изученным им вопросам макроскопических и некоторых физико-химичесикх особенностей кожи буйвола; улучшения качества кожи буйвола путем откорма, гистоструктуры кожи буйвола, физико-химических свойств готовой кожи, связи макроскопических свойств кожи с продуктивными качествами и связи микроскопических свойств кожи с продуктивными качествами.

Опыты проведены на буйволиных стадах ведущих буйволоводческих хозяйств совхоза «Дашюз», колхозов Им.Н.Нариманова Сафаралиевского района, им.Сталина Касум-Исмайловского района Азербайджанской ССР.

Исследования проводились в 1955, 1956 и 1957 гг. у 150 буйволиц, подвергавшихся прижизненному изучению кожи, а на 500 голов - после забоя.

Буйвол в условиях Азербайджанской ССР является ценным видом сельскохозяйственных животных.

По всем основным показателям продуктивности буйвола превосходят местный малокавказский скот, они более устойчивы против некоторых болезней, чем крупный рогатый скот.

В условиях низменности Закавказья буйвол является одним из самых перспективных видов сельхозживотных. Поэтому и представляет большой интерес всестороннее изучение этого вида животного. Наиболее малоизученным вопросом в отношении этого вида скота был вопрос изучения кожи буйвола.

Одной из ценных сторон диссертации является то, что при выполнении данной работы автор усвоил и удачно применил весьма разнообразные методы: гистологические, зоотехнические, химические и другие.

Литературный обзор состоялся вполне удачно и при этом автор критически подошел к использованным им источникам.

Автор, проводя опыты с 250 кожами буйволов и буйволиц, изучал: вес кожи, отходы кожи, площадь кожи, толщина, упругость, плотность, содержание влаги и зоны в сыромятной коже, волосяной покров, пороки и сорта кожи.

Диссертант установил, что вес кожи буйволов в среднем составляет 25-30 кг 7-8% от живого веса. Площадь кожи у взрослых буйволиц составляет 450-480 дм², при толщине 5-7 мм на середине последнего ребра, 6 мм на брюхе, 88 мм - на лопатке и на середине последнего ребра и 9 мм на крестце.

Автор наряду с изучением морфологических сторон, проводит опыты и по влиянию откорма на кожу, и установил, что при откорме с увеличением производства мяса можно несколько улучшить и кожу буйвола. Одним из ценнейших факторов, выявленных автором, является то, что кожа буйвола в сравнении с кожей крупного рогатого скота является более устойчивой к оводовой порче, а также и к другим кожным заболеваниям.

Диссертант установил, что вес кожи у буйвола на 6-15% больше, чем у буйволиц. Он показал тесную связь между упитанностью и весом кожи буйволов, при которой автор установил увеличение веса кожи у буйволов от нижесредней до вышесредней упитанности на 38,1 процента.

Диссертант, изучая изменения площадки кожи в зависимости от возраста, пола и живого веса буйволов приходит к заключению, что изменение площади кожи изученных животных зависит от возраста, пола и живого века. Весьма ценным и новым является изучение автором вопроса микроструктуры отдельных слоев кожи и подкожной клетчатки, потовых и сальных желез.

Автор выявил, что потовые железы у буйвола развиты довольно слабо. Численность их невелика и с увеличением возраста они уменьшаются. Эти факты могут являться ценным для обоснования повышения температуры тела буйволов при повышении температуры окружающего воздуха выше 40°.

Снижение температуры тела их до нормы происходит после купания.

Также имеет большое значение изученный автором вопрос влияния сезона года на показатели кожного покрова. На основании полученных данных диссертант тов. С.Кулиев заключает, что сезонным изменением подвергаются все слои кожи, что зимой происходит утончение, а летом - утолщение кожи. Все эти изменения в коже буйвола автор в основном связывает с изменением температуры воздуха и условий кормления.

Тов.С.Кулиевым установлено, что более высокомолочные буйволы имеют несколько меньшую толщину кожи, а жирномолочные буйволиц имеют сравнительно толстую кожу, что является важным практическим выводом, имеющим большое значение в селекции буйволов.

Диссертант при изучении всех вопросов кожи исходил из единства организма и условий его жизни, и все изменения, происходящие в коже, умело связал с изменением организма и условий его жизни.

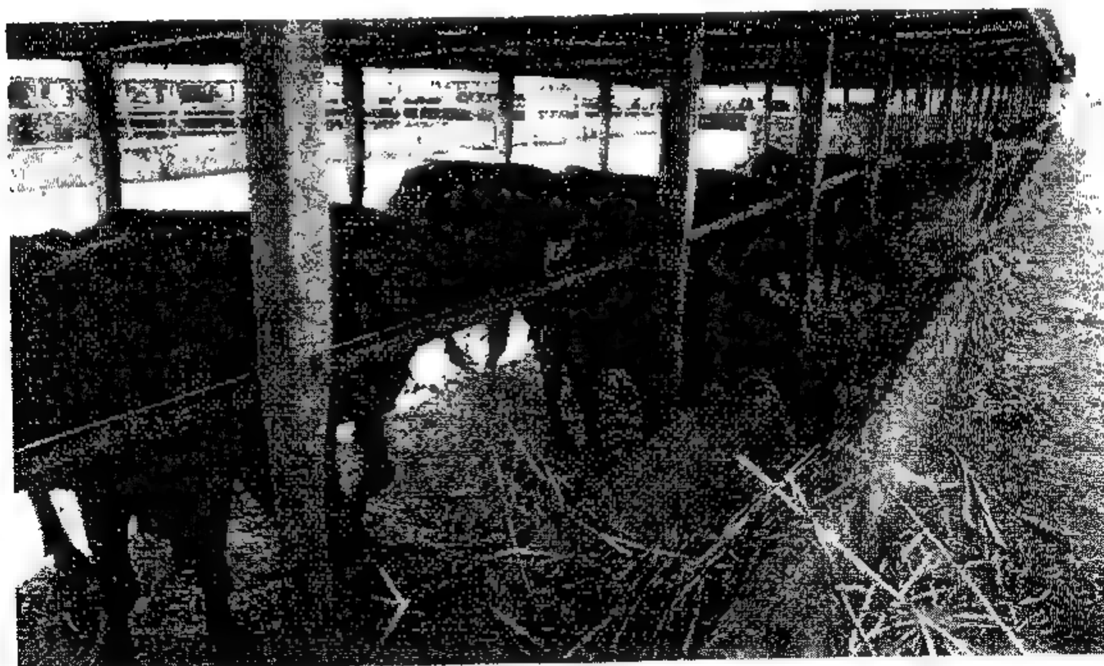
Диссертационная работа, выполненная тов.С.Кулиевым является весьма ценным новым вкладом в зоотехническую науку, в которой он впервые и дает ценнейший, научный глубоко обоснованный материал о коже буйволов.

Диссертант тов.С.Кулиев своими новыми ценными данными о биохозяйственных особенностях кожи буйвола обогатил нашу отечественную зоотехническую науку. Установленные автором факты об изменении кожи буйвола под давлением условий среды: климатических, кормовых и др. открывают широкие просторы для практиков-животноводов в улучшении кожсырья, а также связи кожного покрова с продуктивностью буйволиц является новым весьма объективным признаком для оценки животных, т.е. при проведении племенной работы с ними. Все эти вопросы имеют огромное как научное, так и практическое значение.

Мы бы пожелали автору кроме успешной защиты диссертации издать эту ценную диссертацию в виде книжки. Она, несомненно, явится ценным пособием не только для животноводов-практиков, но и для студентов, а также и для научных сотрудников.

Наряду с положительными и весьма ценными сторонами диссертационная работа имеет и некоторые недостатки, на которых следует остановиться:

1. Название диссертации «Особенности кожи буйвола и связь их с продуктивностью» не совсем соответствует содержанию. В диссертации речь идет о коже вообще и связи с продуктивностью в частности. Лучше было бы назвать работу «Кожа буйвола».



ОТЗЫВ

на кандидатекую диссертацию аспиранта И.Г.Аллахвердиева на тему «Хранение семени буйволов-производителей при низких температурах»

Работа тов.И.Г.Аллахвердиева затрагивает актуальные вопросы хранения семени буйволов-производителей при низкой температуре»

Она имеет как практическое, так и теоретическое значение.

Тов.И.Г.Аллахвердиев установил возможность хранения семени буйвола при -20° и -78° охлаждения, разработал специальные рецептуры синтетической среды для семени буйвола и практически выяснил ряд биологических вопросов, связанных с хранением семени при низкой температуре.

Считаю, что работа вполне отвечает требования, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор тов.И.Г.Аллахвердиев вполне заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
зам.директора по научной части АзНИИЖ,
кандидат биологических наук

М.Р.МАДАТОВ,
зав.ЛИО АзНИИЖ, кандидат биологических наук
1960 г.



ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Д.Г.Вердиева на тему: Изучение биологических и хозяйственных особенностей местных кур Азербайджана и пути их улучшения»

Тема диссертационной работы является актуальной и данная работа автором проведена впервые.

Аспирантом тов.Вердиевой Д.Г, под руководством профессора Э.Э.Пенионикевича изучены породный состав кур Азербайджана (путем экспедиционного обследования), продуктивные и хозяйственные качества местных и некоторых завозных общепользовательных пород кур (нью-гемпшир, австролорд), эффективность межпородных скрещиваний с использованием местных породных групп кур, инкубационные качества яиц, динамика живого веса, особенности телосложения, жизнеспособность, мясные качества молодняка кур, развитие внутренних органов, физиологическая скороспелость, яйценоскость, вес яиц, некоторые текстологические показатели, оперяемость и ювенальная линька у местных кур и их помесей.

Основные опыты диссертант проводил в подсобно-экспериментальном хозяйстве АзНИЖ. В результате проведенных опытов диссертант Д.Вердиев установил, что культурные породы кур плохо акклиматизируются в условиях Азербайджана и со временем они утрачивают свои полезные хозяйственные качества, а местные разновидности кур имеют крепкую конституцию и хорошо приспособлены к местным условиям. Они устойчивы к заболеваниям и отличаются высокой жизнеспособностью. Как установлено диссертантом, местные куры по живому весу превосходят леггорнов, а по типу телосложения они близки к общепользовательным породам кур, обладают физиологической скороспелостью, по яйценоскости превосходят кур некоторых общепользовательных пород, отличаются высокими инкубационными качествами яиц, быстро откармливаются, хорошо оплачивают корма.

На основании полученных данных диссертант дает положительную оценку хозяйственно-полезным качествам местных кур.

Диссертант, проводя опыты по скрещиванию местных кур с петухами породы нью-гемпшир австролорд установил, что помесные курочки по живому весу и по некоторым промерам превосходит местных курочек.

Диссертант для выращивания на мясо рекомендует использование молодняка местных кур и помесей, полученных от скрещивания местных пород с австролордами и нью-гемпширами.

Выполненная диссертационная работа тов.Вердиева Д.Г. имеет большое практическое и теоретическое значение, она вполне отвечает требованиям предъявляемым к кандидатской диссертации, а сам диссертант тов.Вердиев Д.Г. вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Э.БАШИРОВ,
директор АзНИИЖ, кандидат биологических наук
13.03.1962 г.

ОТЗЫВ

на докладную записку по докторской диссертационной работе кандидата биологических наук Р.А.Гусейнова под названием: «Селекционно-племенная работа в шелководстве Азербайджана»

Партия и правительство уделяют большое внимание развитию шелководства в стране.

Шелководство в Азербайджане относится к далекой древности и знаменитые азербайджанские шелководы славилась своим мастерством за пределами Азербайджана.

Шелководство является важной отраслью сельского хозяйства Азербайджана, и колхозы республики получают большие доходы от шелководства.

Колхозы добились значительных успехов в увеличении продуктивности шелководства. Однако, дальнейшее развитие этой отрасли, должно идти по пути еще большего снижения себестоимости продукции - шелка.

В деле поднятия продуктивности червокормления, наряду с другими факторами, решающее значение имеет создание новых высокопродуктивных пород и широкое внедрение их в сельскохозяйственное производство.

Именно к выполнению вышеуказанных актуальных задач была направлена диссертационная работа тов.Р.А.Гусейнова, проделана большая работа по развитию шелководства в Азербайджане.

Резкое повышение урожайности коконов с единицы выкармливаемых гусениц и улучшение их качества не может быть достигнуто без селекционно-племенной работы.

Автор свою 25-летнюю научно-исследовательскую работу посвятил изучению проблемы путей и методов селекционно-племенной работы в шелководстве Азербайджана. Ведущим звеном указанной проблемы является создание тов. Гусейновым Р.А. высокопродуктивных пород тутового шелкопряда.

Тов.Гусейновым Р.А. проведена большая работа по различным вопросам шелководства.

Товарищем Гусейновым Рагимом Аллахверди оглу дается глубокий анализ, выводы и практические предложения по следующим вопросам шелководства:

а/ Инбридинг тутового шелкопряда;

б/ О характере появления корреляции между хозяйственно-полезными признаками в селекционном материале;

в/ меры борьбы с инбридной депрессией и влияние условий воспитания на признаки шелкопряда;

г/ методика породосоздания;

д/ выявление пород шелкопряда в целях селекции и промышленного разведения;

е/ новые азербайджанские породы тутового шелкопряда;

ж/ некоторые методические особенности размножения вновь созданной породы;

з/ установление оптимального режима содержания гусениц новых пород, способствующего проявлению их продуктивности;

и/ о биологической особенности сложных гибридов у тутового шелкопряда;

к/ методика и схема племенного дела в шелководстве Азербайджана;

л/ породосмена в шелководстве Азербайджана.

Результаты работ тов.Гусейнова Р.А. широко внедрены в республике и за ее пределами. Содержание диссертации опубликовано в работах автора.

Диссертант на основании проводимых им исследований дает научно-обоснованные и практические приемлемые предложения по дальнейшему улучшению шелководства Азербайджана.

Докторская диссертация тов.Гусейнова Р.А. имеет большое практическое и теоретическое значение. Она является большим вкладом в биологическую и сельскохозяйственную науку. Тов.Гусейнов всю свою творческую деятельность направил на разрешение вопросов развития шелководства в Азербайджане.

Исходя из вышеизложенного, мы считаем докторскую диссертацию тов. Гусейнова Р.А. вполне достойной, отвечающей требованиям предъявляемым к докторским диссертациям, а самого автора вполне заслуживающим присуждения ему ученой степени доктора биологических наук.

Э.БАШИРОВ,

директор Азербайджанского научно-исследовательского института животноводства, кандидат биологических наук

14.07.1962 г.



чиках: размерах и строении живчиков, методе для видового определения живчиков животных, движения живчиков, образовании живчиков. химическом составе живчиков, «созревании» живчиков в придатке семенниках и теории липопротеидного покрова, электрическом заряде, агглютинации и антигенных свойствах живчиков, энергетике живчиков, условиях возбуждения и торможения движения живчиков, температуре и холодовом ударе, действии света, реакции среды, влиянии осмотического давления среды, сохранении живчиков в придатке семенников и окислительно-восстановительных условиях, действия антисептиков на живчиков животных.

Обстоятельные описания о семени животных автором даны в 5-й главе книги. Здесь автором охвачены следующие вопросы: общая характеристика семени животных, физико-химические свойства, химический состав, ферменты семени, происхождение составных частей семени и значение добавочных половых желез, семяизвержения и образования семени, изменение семени вне организма.

Весьма богаты теоретическими выводами и практическими предложениями 6-я глава книги. В этой главе более глубоко и всесторонне даны анализы таким важным вопросам, как естественное осеменение и его происхождение, учение о типах естественного осеменения, движение живчиков в яйцеводах, оплодотворение, судьба гамет, не участвовавших в оплодотворении, дробление зиготы и образование бластоцисты, питание яйца и эмбриона, специфичность оплодотворения и метод смешения семени производителей с/х животных.

Во второй части книги автор дает описание о значении и истории искусственного осеменения под заголовком «Искусственное осеменение – крупнейшее достижение биологии воспроизведения сельскохозяйственных животных.

В 7-й главе книги автором особое место дается такому важнейшему вопросу, как общие требования к взятию семени, искусственное влагалище для взятия семени от производителей. основные условия нормальной эякуляции в искусственном влагалище, новый прибор для взятия семени – прессолятор, прочие методы взятия семени, технология основных рабочих процессов взятия семени.

В главе 8-й, как и в 7-й, академик В.К.Миловавов подробно и вполне доступно для специалистов описывает методы исследования семени: общая оценка семени, определение числа живчиков, морфологические методы (измерение живчиков, изучение форм живчиков), определение физиологических свойств, оценка по видам движения, счисление живых и мертвых живчиков, определение резистентности, определение живучести семени вне организма, определение живучести живчиков в организме самки, устойчивость живчиков к холодовому удару (определение биохимических свойств), измерение PH, оценка семени по уровню дыхания живчиков, оценка семени по активности, дегидрогеназа, оценка семени по гликолизу, выбор методов оценки семени для практики искусственного осеменения.

В 9-й главе автор на основе проведенных долголетних опытов работников отдела биологии размножения и искусственного осеменения с/х животных ВИЖ, возглавляемого самим автором дает всестороннее описание, глубокое теоретическое истолкование и практические предложения о разбавлении семени с/х животных.

В этой главе автор особо подчеркивает основные требования к составу синтетических сред (неэлектролиты, солевой состав, фосфатиды, осмотическое давление и концентрация водородных ионов), дополнительных компонентов синтетических сред (антимикробные вещества, ферменты, витамины, гормоны), методика изучения сред (метод определения показателей живучести семени, метод оценки среды по оптимальному и максимальному разбавлению, метод изучения двухкомпонентных систем, метод изучения трехкомпонентных систем) рецептах синтетических сред, технологии приготовления синтетических сред. Наиболее интересной, как в теоретическом, так и в практическом отношении является также и 10-я глава книги, где излагаются такие важные проблемы как проблемы длительного сохранения живчиков вне органов, метод сохранения семени при 0°, метод сохранения семени посредством иммобилизации кислотами без применения холода, сохранения в замороженном состоянии, технологический процесс замораживания и хранения семени быка в сухом льде, либо в жидком азоте, технологическое оснащение для хранения семени в жидком азоте. Материалами для данной главы служили в основном опыты самого автора, выполненные работы под его руководством. Данная глава весьма богата глубокими теоретическими и практическими выводами, имеющими крупное научное и производственное значение для быстрейшего развития животноводства.

Проблема длительного сохранения семени, которая разрабатывалась и разрабатывается самим автором и под его руководством (в основном) имеет огромную перспективу в организации широкого международного обмена семени выдавшихся производителей.

В 11-й главе книги автор, ссылаясь в основном на свои данные и данные выполненные под его руководством излагает важные в практическом отношении вопросы искусственного осеменена животных: сущность искусственного осеменения, его виды, теории дозирования семени, общие условия осеменения, влагалищный метод, цервикальный метод (дозирование семени, инструменты, оборудование, место работы) маточный метод, особенности охоты и течки у разных видов с/х животных, оптимальное время осеменения, метод определения охоты и течки, ректальное определение овуляции.

Весьма важное значение для зоотехнической работы, улучшения породности животных и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных имеют и вопросы, включенные в 12-ю главу книги. В этой главе автор особое место дает таким важным, как в научном, так и в практическом отношении вопросам искусствен-

ного осеменения, как вопроси о качестве приплода, получаемого от искусственного осеменения, биологическом значении нервных регуляций самки при осеменении, влияние на потомство условий хранения семеня вне организма, возможности разбавления семени и уменьшения числа живчиков при искусственном осеменении животных, искусственное осеменении – средстве повышения эффективности отбора, искусственном осеменении - средстве улучшения племенного подбора, метода развития животных и искусственном осеменении, искусственном осеменении – средстве массового повышения продуктивности животноводства, практическом применении искусственного осеменения сельскохозяйственных животных, и перспективах его распространения.

В конце каждой главы автор дает список литературы, а в конце книги им дан предметный указатель. Капитальный труд академика В.К.Милованова наряду с весьма ценными положительными сторонами имеет и некоторые несущественные недостатки, так например, в книге имеются некоторые частые повторения одних в тех же положений в 2-х, 3-х местах, хотя они выражены в различной форме и аспекте; к недостатку можно отнести в то, что в тексте каждой главы книги затрагивается масса различных вопросов, при которой автор наряду с изложением результатов своих исследований ссылается и на многочисленные литературные источники, но однако же не всех включает в список литературы, указанный в конце каждой главы, не все методы и положения, описанные автором в книге иллюстрируются картинками и схемами. Все эти недостатки ничуть не умаляют достоинство этой замечательной книги. За краткое время после выхода в свет книги академика В.К Милованова, она вызвала огромнейший интерес ученых биологов и специалистов зоотехников, ветврачей и др. к себе, труды которого дают свои замечательные плоды в быстрейшем улучшении животноводства и повышении его продуктивности в нашей стране, ибо является важнейшей задачей, поставленной партий и правительством пере социалистическими животноводами.

Автор книги академик В.К.Милованов является признанным в мировом масштабе, наиболее компетентным руководителем данной отрасли науки и практики.

Им лично, с коллективом сотрудников и ученых разработаны основные теоретические положения биологии воспроизведения и практические методы искусственного осеменения.

Методы искусственного осеменения сельскохозяйственных, животных разработанные лично автором или под его руководством, широко внедрены в нашей стране, а также и в странах с развитым животноводством.

Зоотехническая эффективность искусственного осеменения заключается в значительном ускорении улучшения породности и повышения продуктивности скота путем получения потомства только от ценнейших производителей.

Экономический эффект искусственного осеменения заключается в увеличении числа ценных в породном отношении животных, Следовательно, в увеличении продуктивности, а также в возможности значительного уменьшения числа сравнительно малоценных самцов, за счет чего можно увеличить численность маточного поголовья. Исходя из вышеизложенного, мы считаем, что книга академика В.К.Милованова «Биология воспроизведения и искусственное осеменение», как имеющая весьма большое практическое и теоретическое значение и представляющая собой крупный вклад в науку биологии размножения и практики искусственного осеменения животных, вполне достойна присуждения ей Ленинской премии, а ее автор Виктор Константинович Милованов - крупнейший советский ученый, внесший огромный вклад в советскую биологическую науку и пользу в социалистическое животноводство, вполне достоин быть лауреатом Ленинской премии.

Э.БАШИРОВ,
директор Азербайджанского института животноводства, кандидат биологических наук
М.МАДАТОВ, старший научный сотрудник лаборатории, кандидат биологических наук
12.12.1962 г.



Академик Виктор Константинович Милованов и его жена, профессор Ирина Ивановна Соколовская во время пребывания в АЗНИИЖ для ознакомления на месте с новыми научными достижениями своего ученика Э.Б.Баширова, которые посетили вместе с коллективом ученых института природную красавицу Азербайджана Гейгель. 3 ноября 1960 год.

ОТЗЫВ

на книгу «Качественное улучшение скотоводства и создание кавказской бурой породы скота в Азербайджане», написанную Ш.А.Раси-заде, А.Б.Манучаровым и В.Е.Быстрицким

Книга состоит из 233 страниц (42,3 п.л.) с 14 рисунками, 7 схемами, 2, диаграммами и 102 таблицами. В конце книги дан список литературы, состоящих из 118 советских и иностранных источников. Данная книга является первой книгой, по своему содержанию она написана на основе данных долголетних работ, проведенных самими авторами.

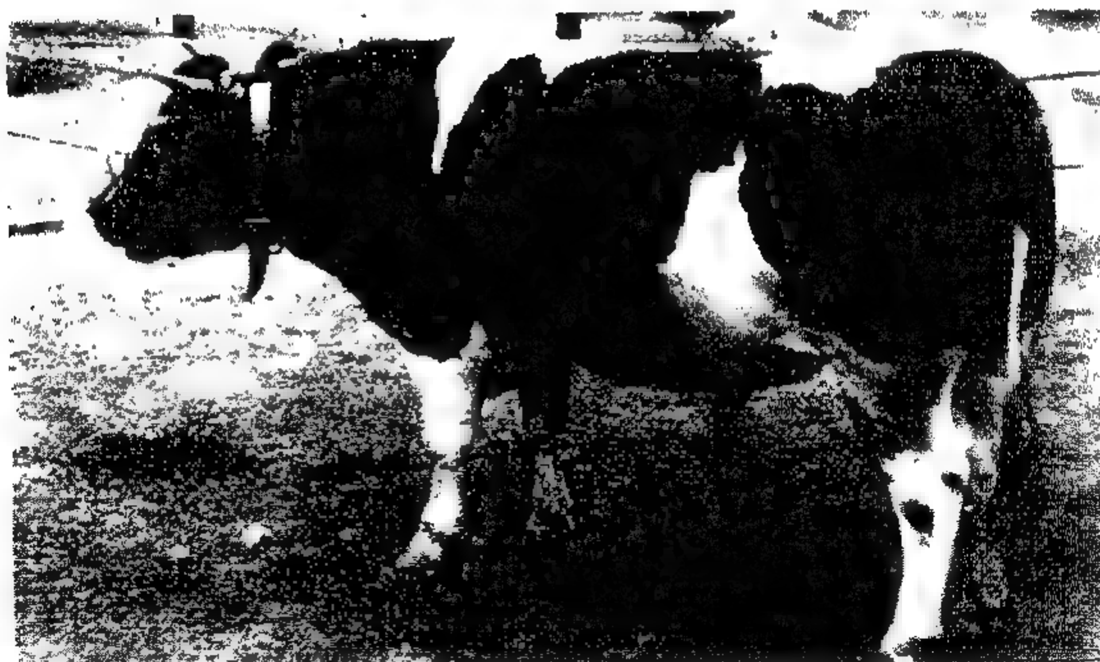
Тов.Раси-Заде Ш.А., являющийся основным автором книги, долгие годы руководил животноводством совхозов Азербайджана. На базе которой в основном создана новая порода крупного рогатого скота «Кавказская бурая». Он утвержден одним из руководителей по созданию этой породы скота. Им непосредственно организован завоз швицких быков в республику, скрещивание их с местными малокавказкими породами в массовом масштабе, отбор, подбор, проведения бонитировки скота, на основе составленного плана племенной работы в совхозах, в результате чего создана кавказская бурая порода скота в Азербайджане, основные вопросы книги написаны тов.Раси-заде Ш.А.

В данной книге охвачены плем.важные вопросы скотоводства Азербайджана, как краткий обзор современного состояния скотоводства, характеристика местного и завозного скота и результаты скрещивания, характеристика хозяйственно-биологических качеств местного и завозного скота (малокавказская порода, велико-кавказская порода, Азербайджанский зебу), выбор завез и размещение завозного скота улучшающих пород, показатели продуктивности завозного скота в условиях Азербайджана (швицкая, симментальская, красная степная, прочие породы), количественные результаты скрещивания, качественные результаты скрещивания, эффективность опытов по качественному улучшению местного скота, методика и условия научно-производственных опытов по скрещиванию, результаты поглотительного скрещивания малокавказского скота с быками швицкой породы, эффективность воспроизводительного скрещивания, результаты гибридизации местного зебу, характеристика новой породы скота «Кавказская бурая», основные принципы нормирования новой породы, хозяйственно-биологические особенности Кавказской бурой породы, образование массива и распространение животных Кавказской бурой породы в Азербайджане, пути совершенствования скота Кавказской бурой породы и дальнейшего улучшения скотоводства в Азербайджане, направление дальнейшего улучшения скотоводства в республике, перспектива дальнейшего качественного улучшения скотоводства в Азербайджане.

Все эти затронутые вопросы в книге имеют большое как теоретическое, так и практическое значение в развитии скотоводства в республике. Тов.Раси-заде Ш.А - автор ряда интересных печатных трудов. Тов.Раси-заде является вполне подготовленным к самостоятельной научной работе.

Исходя из вышеизложенного, при согласии других авторов, считаем данную книгу полностью отвечающей требованиям предъявляемым к кандидатской работе, а самого автора тов.Раси-заде Ш.А. вполне заслуживающего присуждения ему ученой степени кандидата сельхознаук.

Э.БАШИРОВ,
кандидат биологических наук
декабрь 1962 г.



ОТЗЫВ

о проведенной диссертационной работе аспиранта ВИЖ Нур-Аледдин Абдель Рахман Али на тему: «Усовершенствование методов искусственного осеменения буйволов»

Аспирант Нур-Аледдин Абдель Рахман Али опыты по диссертационной работе проводил в течение 6 месяцев в руководимой нами лаборатории искусственного осеменения с/х животных Азербайджанского научно-исследовательского института животноводства, в Дашюзском буйволоводческом совхозе, колхозе «Болгария» и частично на Кировабадской Госплемстанции по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных.

За это время им проведены интересные опыты по асептическому взятию семени от буйволов-производителей, по определению оптимального соотношения компонентов желточно-цитратно-глюкозной среды для разбавления семени буйвола, по дифференциальной окраске семени разными препаратами Зозина по химическому анализу маточного секрета буйволиц, по изучению оплодотворяемости буйволиц, осемененных разбавленной бикарбинатно-фосфатной средой и сохраненным при комнатной температуре (в совхозе «Дашюз») по применению имплаbackпо применению импламенторов в осеменении буйволиц колхоз «Болгария», по определению ранней диагностики стельности буйволиц (по методу проф.И.И.Соколовской), по использованию одноразовых инструментов в искусственном осеменении буйволиц и др.

Аспирантом Нур-Аледдин Абдель Рахман Али на основе проведенных опытов разработаны меры по усовершенствованию методов искусственного осеменения. Аспирант Нур-Аледдин Абдель Рахман Али является трудолюбивым, подготовленным. Он владеет многими методами и приемами гистологии физиологии размножения, биологии размножения и искусственного осеменения сельхозживотных. Он вполне подготовлен к самостоятельной научно-исследовательской работе.

Исходя из вышеизложенного, диссертационную работу аспиранта Нур-Аледдин Абдель Рахман Али мы считаем вполне достойной для представления к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
директор АзНИИЖ, кандидат биологических наук
29.12.1962 г.

ОТЗЫВ

на автореферат тов. Н.С.Акопяна по теме: «Эффективность промышленного скрещивания крупной буллой и Муромской пород», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Мартовский пленум ЦК КПСС постановил «Считать одной из главных и неотложных задач коммунистического строительства мощный подъем сельского хозяйства с тем, чтобы в самый короткий срок обеспечить полное удовлетворение растущих потребностей в сельскохозяйственных продуктах и дальнейшее повышение жизненного уровня трудящихся».

Главной задачей в области животноводства является увеличение производства мяса, молока, шерсти и яиц.

В целях выполнения задач, поставленных XXII съездом и последующими пленумами ЦКСКПСС, животноводы нашей страны ведут большую работу по увеличению продуктивности животноводства. В этих целях проводится скрещивание малопродуктивного скота, овец и свиней с высокопродуктивными производителями. Такая работа проводилась и проводится по свиноводству. Вместе с тем проводятся разные методы скрещивания (межпородные).

Автор правильно выбрал себе тему «Промышленное скрещивание свиней крупной белой и муромской пород». На основе этих исследований автор показывает: эффективность этого вида скрещивания, при котором плодовитость свиноматок повысилась на 0,1-0,8 процента, чем при чистопородном разведении свиней этих же пород. Помеси как результат проявления гетерозиса по интенсивности роста, оплате корма оказались лучшими, чем исходных чистопородных пород.

Работа, проводимая тов.Н.С.Акопяном, имеет большое народнохозяйственное значение и отвечает современным требованиям задач, поставленных партией и правительством в части увеличения производства мяса в стране.

Из автореферата видно, что автор владеет методами научных исследований по свиноводству и подготовки для самостоятельной постановки и разрешения в этой области научных вопросов.

Работа тов. Акопяна Н.С. отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Э.БАШИРОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук
О.ГУКАСОВ,
старший научный сотрудник отдела овцеводства и свиноводства, кандидат сельскохозяйственных наук

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации аспиранта АзСХИ Гаджиева Г.М. на тему: «Выращивание цыплят разных пород на мясо в Азербайджанской ССР»

Развитие птицеводства в Азерб.ССР как наиболее скороспелой и экономически выгодной отрасли животноводства, имеет огромное значение в увеличении производства птичьего мяса и яиц.

На разрешение этого важнейшего вопроса направлена и работа аспиранта Гаджиева Г.М.

Аспират Г.М.Гаджиев до поступления в аспирантуру, работая несколько лет в АзНИИЖ научным сотрудником и зав.отделом птицеводства показал себя как трудолюбивый, энергичный, настойчивый, вдумчивый молодой ученый.

Впервые лично им организован завоз в нашу республику в АзНИИЖ различных высокопродуктивных пород кур и уток - нью-гемпшир, род-айланд, австролорд, плимутрок, первомайская и пекинская, украинская серая породы уток, на базе которых им была организована птицеферма в Азербайджанском институте животноводства, и он выполнил свою диссертационную работу.

Аспирантом Гаджиевым Г.М. проведено много интересных исследований, имеющих большое как научное, так и производственное значение. Им впервые в условиях Азербайджана изучены такие такие вопросы, как рост и развитие и основные хозяйственные качества птиц разных пород, при выращивании цыплят, выращивание мясных цыплят-бройлеров разных пород кур, продуктивные качества разводимых в Азербайджане основных пород кур. Все эти вопросы направлены на увеличение производства птичьего мяса в Азербайджанской ССР.

На основании проведенных работ аспирант тов.Гаджиев Г.М. приходит к определенным выводам и дает ценные практические предложения, имеющие весьма большое как теоретическое, так и практическое значение.

Разработанные им приемы, методы и завезенные им высокопродуктивные породы кур очень широко внедрены в 14 районах Азерб.ССР. В настоящее время созданы в республике крупные птицеводческие хозяйства, на базе завезенных им птиц, где широко внедряется также разработанные им мероприятия. К таким хозяйствам можно отнести Агстафинский молочно-мясной совхоз, зерносовхоз им.Орджоникидзе и другие хозяйства, где разводятся по 50-100 тыс. птиц - кур и уток.

Тов.Гаджиевым Г.М. опубликовано по диссертации 9 интересных работ. Он вполне созрел для самостоятельной работы в решении научных вопросов

Все эти замечательные качества вполне эрудированного молодого ученого, выполнявшего большую и интересную работу, говорят о его большой перспективе.

Диссертационная работа аспиранта Гажиева Г.М. вполне достойна, а автор тов.Гаджиев Г.М. вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Э.БАШИРОВ,
директор АзНИИЖ, кандидат биологических наук
1962 г.

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

на доктора сельскохозяйственных наук, профессора Рагима Хейрулла оглу Саттарзаде

Саттарзаде Р. 1910 года рождения, член КПСС с 1942 года, окончил зоотехнический факультет Азербайджанского сельскохозяйственного института в 1933 году.

После окончания аспирантуры ВИЖ в Москве в 1937 году Р.Х.Саттарзаде был назначен доцентом кафедры разведения сельскохозяйственных животных, с 1942 года по 1945 год работал доцентом кафедры частного животноводства, а с 1945 года по настоящее время заведует кафедрой скотоводства и коневодства.

В 1937 году по совместительству работал старшим научным сотрудником отдела скотоводства АзНИИЖ. За последние годы является членом Ученого Совета института и активно помогает институту в проведении исследовательских работ и подготовке научных кадров.

За двадцатипятилетнюю научно-педагогическую работу проф.Р.Х.Саттарзаде показал себя эрудированным лектором, хорошим исследователем и организатором учебной и научной работы.

В течение одиннадцати лет он бессменно являлся деканом зоотехнического факультета, с 1949 по 1962 год - заместителем директора АзСХИ по учебной и научной работе.

Р.Х.Саттарзаде проводит большую научно-исследовательскую работу. Перу его принадлежат 37 оригинальных работ, монографий и учебных пособий, из коих тридцать работ опубликованы.

Значительную научно-теоретическую ценность представляют его исследования по истории и современному состоянию коневодства Азербайджана, по интерьеру, физиологии работы и пр.труды. Опубликованные им монографии «Карабахская лошадь» и «Коневодство Азербайджана» являются ценным вкладом в зоотехническую науку, и получили высокую оценку крупных ученых страны.

В итоге этих работ он в 1958 году защитил докторскую диссертацию.

Практические предложения, вытекающие из этих исследований приняты Министерством сельского хозяйства Азербайджана, и они легли в основу мероприятий по дальнейшему улучшению коневодства Азербайджана.

В настоящее время профессором Р.Х.Саттарзаде развернута большая и весьма важная работа по улучшению местного малопродуктивного скота с высокопродуктивной симментальской породой. Его опубликованные научные труда по этим вопросам показывают наибольшие перспективы этой работы. Им с коллективом кафедры проводится также очень важная работа по установлению наиболее рациональных методов разведения завозимых прибалтийских пород для поднятия продуктивности крупного рогатого скота в Азербайджане.

Профессор Р.Х.Саттарзаде значительное внимание уделяет созданию учебных и методических пособий на азербайджанском языке. Совместно с сотрудниками кафедры им впервые созданы и вышла из печати учебные пособия для практических занятий по курсам коневодства и скотоводства.

Профессор Саттарзаде немало усилий отдает подготовке молодых научных кадров. Под его руководством и с его помощью подготовили и защитили свои кандидатские диссертации ряд аспирантов и специалистов с производства. В настоящее время он руководит четырьмя аспирантами кафедры и консультирует молодых паучных работников АзНИИЖ и других учреждений.

Проф.Р.Х.Саттарзаде является дисциплинированным работником и активным общественником. В течение ряда лет он являлся секретарем партбюро института, членом райкома партии депутатом Кировабадского горсовета.

Как крупный ученый в области животноводства проф. Саттарзаде в сентябре 1960 года был избран действительным членом-академиком азербайджанской академии сельскохозяйственных наук, где проработал плодотворно.

Он принимает активное участие в разработке мероприятий по подъему животноводства республики и участвует во внедрении достижений науки и передового опыта и сельхозпроизводству.

За весь период своей долголетней и безупречной работы проф.Р.Х.Саттарзаде снискал уважение коллектива.

За большие заслуги в области подготовки высококвалифицированных кадров, развития науки и активное участие в подъеме сельского хозяйства республик тов. Саттарзаде награжден двумя орденами, Почетной грамотой Верховного Совета Азербайджанской ССР и двумя медалями. Дважды он являлся участником Всесоюзной сельскохозяйственной выставки.

Учитывая вышеуказанное, Ученый Совет АзНИИЖ выдвинул его кандидатуру в членкоры АН Азербайджана.

Настоящее дано для представления в Академию наук Азербайджана.

Э.БАШИРОВ,

директор АзНИИЖ, кандидат биологических наук

Т.ГАБИБОВ,

секретарь партбюро, кандидат сельскохозяйственных наук

И.КАСУМОВ,

председатель МК, кандидат сельскохозяйственных наук

5.06.1962 г.

ОТЗЫВ

на статью кандидата биологических наук М.К.Саидова на тему «Новый термостат для оценки качества семени сельскохозяйственных животных»

Искусственное осеменение является важным государственным мероприятием по улучшению животноводства.

Широкое применение искусственного осеменения животных требует усовершенствований всей техники осеменения и в частности техники определения качества семени у сельскохозяйственных животных.

Учитывая вышеуказанное, автор ставил перед собой задачу улучшить систему определения качества семени путем конструкции нового термостата. Новый термостат тов. Сеидова имеет ряд преимуществ.

Он доступен всем пунктам и станциям искусственного осеменения сельхозживотных. Кроме этого в нем макро- и микровинты микроскопа располагаются вне футляра, что окончательно облегчает работу техника- осеменителя при регулировке. Не менее важным является наличие в термостате подвижных окошек для обогрева из предметных и покровиых стекол.

Подвижность верхней крышки термостата позволяет открывать ее в нужных случаях и без всяких усилий. Кроме вышеуказанного, термостат имеет ряд хороших сторон.

Статья тов.Сеидова М. имеет практическое значение, поэтому считаю опубликований данной статьи автора имеет большую ценность для животноводства.

Э.Б.БАШИРОВ,

кандидат биологических наук Азербайджанского научно-исследовательского института животноводства

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации тов.С.П.Пирназарова на тему: «Эффективность обогащения рационов быков-производителей легкоусвояемыми углеводистыми кормами»

Количество и качество, следовательно, оплодотворяющая способность семени быков во многом зависит от условий кормления. Поэтому и разработка более эффективных рационов для быков-производителей имеет большое практическое значение, особенно в настоящее время, когда метод искусственного осеменения, как прогрессивный зоотехнический метод воспроизводства широко внедрен в нашей стране.

На разработку этого актуального вопросы направлена и диссертационная работа тов.С.П.Пирназарова.

Диссертант на основании проведенных им исследований приходит к определенным, имеющим большое, как практическое, так и теоретическое значение выводам. Но остается для нас необъяснимой причина небольшого снижения качества семени у быков при наличии в рационе кормов животного происхождения (обрат - 4-8,35 кг) по сравнению с рационами, состоявшими только из растительных кормов.

Несмотря на это, в целом работа представляет большой практический интерес.

Диссертант освоил многоразличных методов и подготовлен к проведению самостоятельной научно-исследовательской работе.

Исходя из вышеизложенного, мы считаем, что диссертационная работа тов. Пирназарова С.П. полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор ее тов.Пирназаров С.П. волне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Э.БАШИРОВ,

зав.лабораторией биологии воспроизведения и искусственного осеменения сельскохозяйственных животных АзНИИЖ, кандидат биологических наук

21.12.1963 г.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации аспиранта ВИЖ А.П.Березнова на тему: «Изучение нервно-гуморальной регуляции воспроизводительных функций племенных быков, методы увеличения количества и улучшения качества семени»

Диссертационная работа тов.А.П.Березнова, выполненная под руководством академика В.К.Милованова, направлена на разработку малоизученных, вместе с тем весьма актуальных вопросов, внесших большое как теоретическое, так и практическое значение.

Аспирант А.П.Березнов, проводя многочисленные глубокие исследования по изучению влияния различных доз окситоцина парасимпатикотропных препаратов (карбохолина и прозерина) на воспроизводительные органы быков и кроликов, а также разработка различных приемов усилия окситоцинного рефлекса и повышения оплодотворяющей способности семени в связи с концентрацией его в крови племенных быков, приходит к определенным выводам, имеющим большое научное и производственное значение.

Им установлено наличие гормонального компонента – нейросекрета гипоталамуса окситацина – в половом возбуждении самца – млекопитающих при подготовке к эякуляции и в осуществлении рефлекса эякуляции.

Диссертантом также установлено увеличение количества и улучшение качества семени у быков под воздействием окситоцина, карбохолина, прозерина и усиление физиологического окситоцинного рефлекса.

Диссертант в процессе проведения исследований освоил различные физиологические, анатомические, зоотехнические, ветеринарные и общебиологические методы. Содержание работы достаточно хорошо освещено им в пяти статьях, опубликованных в различных журналах и сборниках.

Все это говорит о полной зрелости аспиранта А.П.Березнов к самостоятельному проведению научно-исследовательских работ.

Исходя из вышеизложенного можно заключить, что диссертационная работа аспиранта ВИЖ А.П.Березнов, являющаяся значительным вкладом в материалистическую биологическую науку и социалистическое сельскохозяйственное производство, полностью отвечает требованиям предъявляемым к кандидатской диссертации, а сам диссертант тов.А.П.Безерков, выполнивший такую интересную диссертацию, вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Э.БАШИРОВ,

зав.лабораторией биологии воспроизведения и искусственное осеменение с/х животных АзНИИЖ, кандидат биологических наук

23.12.1963 г.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации аспиранта АзНИИЖ тов.Б.К.Караева на тему: «Пути и перспективы развития тонкорунного и полутонкорунного овцеводства в районах Губа-Хачмазской зоны Азербайджанской ССР»

Овцеводство является важнейшей высокодоходной отраслью животноводства в Азербайджанской сСР. Губа-Хачмазская зона считается также одной из овцеводческих зон. Развитию тонкорунного и полутонкорунного мясошерстного овцеводства в этой зоне имеют большое значение. Именно разработка этого важнейшего вопроса направлена в диссертационной работе тов.Б.К.Караева.

Им впервые в Губа-Хачмазской зоне республики проведены большие опыты по изучению биохозяйственных свойств и экономической эффективности местной грубошерстной породы овец годок, и ее помеси с баранами породы Азербайджанский горный меринос и создаваемой мясошерстной породной группы. На основе весьма большого материала, накопленного диссертантом в процессе проведения опытов, Б.К.Караев приходит к выводу и практическим предложениям, имеющим большое научное и производственное значение.

Диссертант в процессе проведения опытов освоил много зоотехнических методов исследований, который также полностью подготовлен к проведению самостоятельной научно-исследовательской работы.

Диссертационная работа тов.Караева Б.К. полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а сам диссертант тов.Караев Б.К. вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата с/х наук.

Э.БАШИРОВ,

зав.лабораторией биологии воспроизведения и искусственное осеменение сельскохозяйственных животных АзНИИЖ, кандидат биологических наук

23.12.1963 г.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Б.Матукайте-Жебенкене по теме «Изучение сперматогенеза на фоне некоторых внешних факторов, с применением метода радиоактивных изотопов»

Диссертант тов Б.Матукайте-Жебенкене посвятил свою работу изучению весьма актуальной темы, который добился очень интересных результатов, имеющих большое научное и производственное значение.

Диссертант тов Б.Матукайте-Жебенкене, проводя многочисленные глубокие исследования по изучению сперматогенеза у баранов в связи с условием кормления и режимом использования, путем приведения радиоактивных изотопов. В результате проведенных им исследований диссертант приходит к определенным выводам, имеющим большое теоретическое и практическое значение.

Оригинальность работы заключается в том, что диссертантом впервые в СССР под руководством академика В.К.Милованова и кандидата биологических наук П.И.Пакениса были применены радиобиологические методы исследования по изучению сперматогенеза у баранов в связи с условиями кормления и режимом использовании их.

Диссертантом в процессе проведенных исследований освоено много и других биологических и зоотехнических методов.

Все это говорит о подготовленности его к самостоятельной научно-исследовательской работе.

Мы считаем, что диссертант выполнил очень интересную, новую и большую работу, вполне отвечающую требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертант тов Б.Матукайте-Жебенкене, выполняющий данную диссертационную работу, также является вполне достойным присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Э.БАШИРОВ,
зав.лабораторией биологии воспроизведения и искусственного осеменения с/х животных АзНИИЖ, кандидат биологических наук
22.09.1963 г.

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации В.А.Борисова на тему: «Происхождение и совершенствование домашних гусей»

Диссертант тов.В.А.Борисов посвятил свою диссертационную работу изучению, разработке актуальной темы, который весьма умело добился разрешения поставленной перед ним задачи. Тов.А.В.Борисов, проводя многочисленные, разносторонние исследования по разным вопросам происхождения, биологических особенностей и совершенствованию продуктивности домашних гусей, пришел к определенным теоретическим и практическим выводам, имеющим большое научно-производственное значение.

Мы считаем, что диссертационная работа тов.В.А.Борисова полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а сам диссертант тов.В.А.Борисов вполне заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук.

Э.БАШИРОВ,

зав.лабораторией биологии воспроизведения и искусственное осеменение сельскохозяйственных животных АзНИИЖ, кандидат биологических наук

12.12.1963 г.

Заверяю подпись тов.Баширова Э.Б.

Ученый секретарь АзНИИЖ Ф.ВЕРДИЕВ

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации аспиранта ВИЖ Н.И.Сергеева на тему: «Изучение физиологической моторики матки свиньи в связи с усовершенствованием приемов искусственного осеменения»

Широкое внедрение методы искусственно осеменения в свиноводстве имеет огромное значение в резком увеличении нагрузки на производителей быстрейшему искусственному улучшению свиней, улучшению воспроизводства, и повышению продуктивности свиноводства. Поэтому в последние годы все больше и больше внедряется метод искусственного осеменения свиней в колхозах и совхозах.

Однако по причине неполноты знаний воспроизводительной фрикции свиноматок внедрение метода искусственного осеменения в свиноводстве задержался.

Именно разработка этого важнейшего вопроса посвятил свою диссертационную работу аспирант тов.Сергеев Н.И., выполнявшуюся под руководством академика В.К.Милованова.

Аспирант тов. Сергеев Н.И. в своей работе получил такие важные вопросы как физиология моторики матки у свиней условия появления ее в разные периоды половой активности; характер как действия между воспроизводительной системой самих свиней и выбранными при осеменении жидкости – разного по объему и по составу.

На основании полученных в его опыте данных, диссертант приходит к определенным выводам, имеющим весьма большое практическое и теоретическое значение им разработки, испытаны и продолжаются для широкого внедрений в практике простой метод возбуждающих моторику матки у свиней, на основе опытов, рекомендуются оптимальные дозы препаратов (-окситоцина, нитуитрина, карбохалина, прозерин) необходимости для восстановления недостаточности моторики матки при искусственном осеменении небольшим объемом семени и малым числом живчиков.

Усовершенствованы также и техника введения семени в полости матки свиноматок (сконструирован маточный полиэтиленовый)

Тов. Сергеевым предложен выбор Один раз в сутки с проведением при этом дополнительного инструмента во время осеменения с помощью маточного катетера канала шейки матки.

Как видно из автореферат, аспирант Н.И.Сергеев овладел многими различными сложными физиологическими, морфологическими, зоотехническими и общебиологическими методами.

Все вышеизложенное говорит о большом научном и производственном значении его диссертационной работы и о полной подготовленности его к самостоятельному проведению научно-исследовательской работы. Его работа несомненно является важным условием для более широкого внедрения метода искусственного осеменения свиноматок.

Исходя из всего указанного, мы считаем, что диссертационная работа Н.И.Сергеева вполне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а сам автор вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Э.БАШИРОВ,

зав.лабораторией искусственного осеменения сельскохозяйственных наук АзНИИЖ, кандидат биологических наук

20.05.1963 г.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации аспиранта УзбекНИИЖ А.А.Абдурашидова на тему: «Мясные качества молодняка крупного рогатого скота, разводимого в Узбекистане»

Увеличение производства мяса в нашей стране вообще и в частности в Узбекистане является важной государственной задачей.

Этому важному вопросу направлена и работа, выполненная аспирантом А.Абдурашидовым.

Тов.Абдурашидовым проведены опыты по выращиванию и изучению мясных качеств молодняка различных пород и помесей скота и полученные интересные результаты, имеющие весьма большое как научное, так и производственное значение.

На основании полученных результатов аспирант А.Абдурашидов приходит к выводам, имеющим весьма большое практическое значение в увеличение производства мяса в Узбекистане. Его диссертационная работа имеет большое значение и в проведении дальнейшей работы для улучшения пород скота, разводимых в Узбекистане.

Диссертант в процессе проведения исследований освоил много интересных и нужных для него в его дальнейшей работе методов. Как видно из работы, он вполне подготовлен к дальнейшей самостоятельной работе.

Исходя из всего вышеизложенного, можно заключить, что диссертационная работа аспиранта Абдурашидова полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а сам автор тов.Абдурашидов вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Э.БАШИРОВ
зав.лабораторией искусственного осеменения с/х животных АзНИИЖ,
кандидат биологических наук
Подпись кандидата биологических наук Баширова заверяю
Ученый секретарь Ф.Вердиев

биологии размножения и искусственного осеменения сельхозживотных. Он хорошо известен ученым и специалистам по искусственному осеменению.

Исходя из вышеизложенного, диссертационную работу И.И.Родина мы считаем вполне отвечающей требованиям, предъявляемым к докторской диссертации, а самого автора тов.И.И.Родина вполне заслуживающего присуждения ему ученой степени доктора ветеринарных наук.

Э.Б.БАШИРОВ
зав.лабораторией искусственного
осеменения сельхозживотных АзНИИЖ,
кандидат биологических наук
13.02.1963 г.



ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации В.А.Эфендиевой на тему «Интероцептивные обменные рефлексы влагалища при различных функциональных состояниях половой сферы»

Диссертант тов. В.А.Эфендиева посвятила свою работу разработке весьма актуальной темы, которая добилась очень интересных, результатов, имеющих большое теоретическое и практическое значение. Тов.Эфендиева В.А., проводя многочисленные исследования, установила, что раздражение механорецепторов влагалища у коз приводит к значительным изменениям содержания сахара в крови, что это физиологическое явление носит рефлекторный характер, величина этих изменений в крови зависит от функционального состояния организма и силы продолжительности раздражителей.

Все эти выводы, сделанные диссертантом обогащает Павловское физиологическое ученее новыми интересными фактами, еще раз доказывающими взаимосвязь взаимодействия между нервной системой и кровью, следовательно, и питанием, обменом веществ, являющимся основным свойством жизни.

Также несомненно имеет значительное практическое значение для медицинской зоотехнической практики, особенно в применении искусственного осеменения сельхозживотных.

Диссертант тов.Эфендиева в процессе проведения работы освоила много физиологических и биохимических методов исследований, ею опубликован ряд интересных статей, что говорит о подготовленности ее для дальнейшей самостоятельной работы.

Исходя из вышеизложенного, работу В.А.Эфендиевой мы считаем вполне отвечающей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и самого диссертанта достойной присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
зав.лабораторией искусственного осеменения сельхозживотных Азербайджанского научно-исследовательского института животноводства кандидат биологических наук
1.04.1963 г.

ОТЗЫВ

на диссертацию аспиранта руководимого нами ЛИО АзНИИЖ Мамедьяра Тейфур оглу Алиева на тему: «Влияние различных кормов на воспроизводительную функцию быков и буйволов-производителей»

Под нашим руководством аспирантом Алиевым М.Т. в условиях Азербайджана впервые изучено влияние местных кормов: влияние различных уровней хлопчатникового жмыха, снятого молока, куколки шелкопряда и кукурузы с початками в молочно-восковой спелости на половые рефлексы, количество и качество семени, способствующую способность семени и качество потомства. На основе проведенных опытов диссертант приходит к определенным выводам, имеющим большое практическое и теоретическое значение. За время пребывания в аспирантуре тов. Алиев М.Т. освоил много важных методов, провел исследования и написал диссертацию на соискание ученой степени - кандидата биологических наук. При этом показал себя как вполне подготовленный, активный, эрудированный молодой ученый, глубоко знающий свою специальность.

За время прохождения курса аспирантуры тов.М.Т.Алиев хорошо ознакомился с советской и зарубежной литературой по биологии воспроизведения и искусственному осеменению.

Диссертационная работа тов.Алиева М.Т. полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а сам диссертант тов.Алиев М.Т. вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
научный руководитель диссертанта,
кандидат биологических наук
09.02.1964 г.



ОТЗЫВ

на диссертационную работу аспиранта лаборатории биологии воспроизведения искусственного осеменения сельскохозяйственных животных АзНИИЖ Алиева Чингиза Имран оглу на тему: «Вопросы биологии воспроизведения и улучшения воспроизводства овец азербайджанского горного мериноса»

Выполненная аспирантом Алиевым Чингизом Имран оглу диссертационная работа на вышеуказанную тему имеет большое практическое и теоретическое значение и она вполне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. За период прохождения аспирантуры, диссертант тов.Алиев Ч.И., выполняя большую экспериментальную работу в овцеводческих хозяйствах Кедабекского ГПР овец азербайджанского горного мериноса, в лабораториях АзНИИЖ и ВИЖа и используя более 160 литературных источников, успешно оформил свою диссертационную работу. За этот же период тов.Алиев успешно сдал свой кандидатский минимум, освоил многие методы в области биологии воспроизведения и искусственного осеменения животных, показал себя настойчивым, эрудированным и вдумчивым молодым ученым во время проведения самостоятельной научно-исследовательской работе. Исходя из вышеизложенного, диссертационную работу тов.Алиева мы предложили к защите на ученую степень кандидата биологических наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
научный руководитель аспиранта,
кандидат биологических наук
15.06.1965 г.



ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации аспиранта В.В.Жаркина на тему: «Изучение процессов воспроизведения крупного рогатого скота в связи с овуляцией и секрецией половых путей»

Диссертационная работа аспиранта в.В.Жаркина посвящена изучению наиболее актуальных вопросов биологии воспроизведения крупного рогатого скота, в связи с овуляцией, биологическими свойствами секреции слизистых оболочек половых органов коров в разные периоды течки и охоты, распределением и активностью живчиков в половом тракте коров в зависимости от срока осеменения, от начала охоты и от степени зрелости фолликулов в момент введения семени, действием близости овуляции в момент осеменения на оплодотворяемость коров и выживаемость эмбрионов.

На основе проведенных вышеуказанных исследований диссертант приходит к конкретным выводам и дает практические предложения по определению рациональных сроков осеменения коров в период течки и охоты, обеспечивающие высокую оплодотворяемость и плодовитость их.

Эти выводы и практические предложения имеют весьма важное практическое значение при применении искусственного осеменения коров для достижения наибольшей оплодотроряемости коров и выживаемости и нормального развития эмбрионов.

Данная работа является также значительным вкладом в биологическую и зоотехническую науку. Как видно из автореферата, диссертант провел очень много кропотливых исследований по разным вопросам физиологии, биохимии и зоотехнии размножения с применением некоторых методов физики и химии.

Все это показывает полную подготовленность аспиранта В.В.Жаркина к дальнейшей самостоятельной научно-исследовательской работе.

Исходя из всего вышеизложенного, можно заключить, что диссертационная работа аспиранта В.В.Жаркина, имеющая большое практическое и теоретическое значение полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант тов.в.В.Жаркин вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Э.Б.БАШИРОВ,

зав.лабораторией биологии воспроизведения и искусственного осеменения с/х животных АзНИИЖ, кандидат биологических наук

22.03.1967 г.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Л.Я.Бабичевой на тему: «Оплодотворяемость коров в связи с функцией яичников и свойствами слизистых оболочек половых путей самок»

Диссертационная работа Л.Бабичевой посвящена изучению актуальных вопросов, связанных с процессом воспроизведения самок и повышением оплодотворяемости их.

Диссертант Л.Бабаичева, проводя исследования по изучению таких важных вопросов воспроизведения как продолжение, переживасмость и изменение живчиков в половом тракте самок и зависимости от физиологического состояния организма и места введения живчиков, а также и вне организма в биологических жидкостях тела, связь состояния фолликулов и некоторых признаков течки с результатом осеменения и влияния на воспроизведение коров нейротронного хемомедиатора - карбохолина, пришла к конкретным соответствующим выводам, имеющим большое практическое и теоретическое значение.

Диссертантом установлено, что основной причиной отсутствия оплодотворения и особенно эмбриональной смертности является несвоевременное осеменение самок.

Ею также установлена связь между функциональным состоянием яичника и электрическим сопротивлением слизистой оболочки боковой стенки преддверия влагалища коров. Исходя из этого, диссертант предлагает для широкого внедрения в практику работы техников-осеменителей эстрометодический метод уточнения оптимального срока осеменения коров. Этим самым тов. Л.Бабичева фактически первой открывает путь к научному определению наиболее оптимального срока осеменения коров.

Диссертант Л.Бабичева инъекциями эстрокнов коровам выяснила, что связь между состоянием фолликулов и электрическим сопротивлением слизистой оболочки преддверия влагалища осуществляется, в основном, через гонодальные гормоны.

Применение картохолина 1 мг/мл повысило эффективность осеменения в условиях цервикального введения семени с визуальным контролем через влагалищное зеркало.

Все эти выводы и практические предложения, сделанные диссертантом, несомненно, обогатят науку биологии воспроизведения и практику зоотехники новыми интересными данными и методами.

Диссертант тов Л.Бабичева в процессе проведения работы освоила много различных физиологических, биохимических, зоотехнических и общебиологических методов исследований, ею опубликован ряд интересных научных статей, что говорит о вполне подготовленности ее для дальнейшей самостоятельной научно-исследовательской работы.

Исходя из вышеизложенного, считаем, что диссертационная работа Л.Бабичевой вполне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сама тов.Л.Бабичева вполне заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук.

Э.Б.БАШИРОВ,

зав.лабораторией биологии воспроизведения и искусственного осеменения с/х животных АзНИИЖ, кандидат биологических наук

15.03.1967 г.



ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Павла Агеевича Варакса на тему: «Племенная работа с молочным скотом в условиях широкого применения искусственного осеменения и методы повышения качества быков-производителей»

Тема диссертационной работы весьма актуальная. Диссертантом проведена интересная работа научно-производственных опытов по организации племенной работы с молочным скотом при проведении искусственного осеменения и по изучению методов повышения качества семени и его оплодотворяющей способности у племенных быков Детскосельской государственной племенной станции.

На основе полученных данных диссертант приходит к важным выводам, имеющим большое практическое и научное значение. Диссертантом при конкретных условиях Детскосельской ГПС доказано преимущество и искусственного осеменения перед естественным, которое позволило повысить оплодотворяемость и продуктивность коров. Им разработаны конкретные мероприятия правильного ведения племенной работы при проведении искусственного осеменения.

Тов. Варакс П.А. разработал также конкретнее приемы улучшения качества спермы у племенных быков-производителей и повышения оплодотворяющей способности ее, благодаря чему добился повышения оплодотворяемости коров, осемененных семенем подопытных быков. Выводы и практические предложения, сделанные диссертантом, весьма ценны для внедрения на Госплемстанциях, где широко применяется искусственное осеменение.

Диссертант в процессе проведения опытов освоил много различных зоотехнических и биологических методов и подготовился к самостоятельному проведению научно-исследовательской работы.

Тов. Варакс П.А. во время совместного пребывания в Алжирской Народно-Демократической Республике в 1966 году также показал себя как весьма подготовленный, высококвалифицированный специалист, имеющий глубокие научные и производственные знания.

Мы считаем, что диссертационная работа полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор тов.Варакс П.А. вполне заслуживает присуждения ему степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
зав.лабораторией биологии воспроизведения и искусственного осеменения с/х животных АзНИИЖ, кандидат биологических наук
27.01.1967 г.
г.Кировабад (Гянджа), Аз.ССР

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации аспиранта тов. Н.З.Жильцова на тему «Влияние окислительно-восстановительного режима на сохранение семени быка и полученное потомство»

Разработка методов быстрейшего породного улучшения и ускоренного воспроизводства с/х животных является важнейшей задачей, стоящей перед сельскохозяйственной и биологической наукой. Этой важнейшей задаче должны посвящаться и вопросы изучения оплодотворения, как физиологического процесса, создающего жизненность зиготы и в дальнейшем организме животных, а также и совершенствование методов и приемов искусственного осеменения животных. Как раз разработке этих вопросов посвящена диссертационная работа тов.Жильцова Н.З., что говорит об актуальности темы диссертации. Открытие академиком В.К. Миловановым еще в 1945 г. повышение жизнеспособности потомства путем воздействия на семя кислородом, имело колоссальное значение и положило начало для целого ряда исследований различными авторами (Н.Г.Щергин, А.И.Коротков, Н.И.Высоцкий и др.) на различных видах млекопитающих, в том числе и для исследования аспирантом тов.Жильцовым Н.З. на крупном рогатом скоте, которые полностью подтвердили большую перспективу этого открытия в повышении жизнеспособности полученного многочисленного потомства при широком применении искусственного осеменения животных.

Весьма ценным для практики искусственного осеменения крупного рогатого скота является разработанная синтетическая среда с капроновой кислотой, которая позволяет сохранить семя быка и при высоких (15-25°) и при низких температурах (0°), удлиняя при этом срок хранения в 2-3 раза, а также и сохраняя при этом оплодотворяющую способность семени на высоком уровне.

Все эти достижения диссертанта имеют колоссальное значение и являются новым весьма ценным вкладом в биологическую науку и практику животноводства.

В процессе проведения исследований диссертант освоил много физиологических, биохимических, зоотехнических и общебиологических методов, опубликовал несколько научных статей на тему диссертации.

Все это говорит о подготовленности диссертанта к самостоятельной научно-исследовательской работе. Исходя из всего вышеизложенного, можно заключить, что диссертационная работа, выполненная Н.З.Жильцовым, полностью отвечает требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям, а сам диссертант вполне заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
директор Республиканской Государственной племенной станции по искусственному осеменению с/х животных МСХ Азерб.ССР, кандидат биологических наук
1967 г.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Гинкевичус Римантас-Генрикас Альфонсо на тему: «Физиологическое обоснование технологии подготовки семени быков к замораживанию в Байсогальских соломенках»

Настоящая оригинальная диссертационная работа, выполненная под руководством всемирно известного ученого, доктора, профессора Пакенаса Пронаса Нона, диссертантом Гинкевичус Римантас-Генрикас Альфонсо является весьма актуальной, что она направлена на удовлетворение требований племенных предприятий к новой технологии замораживания семени быков, которая позволяет при наименьшей затрате труда и времени накопить максимальной количество до высококачественного и биологически полноценного семени.

Настоящая диссертация вносит значительный новый вклад в биологическую науку и зоотехническую практику. Диссертант является автором нескольких изобретений.

Байсогальские соломенки, установка, устраняющая оксинацин семени при расфасовке соломенки, диссертантом разработан и физиологически обоснован режим подготовки, замораживания и оттаивания семени быков, а также новых, важных деталей технологии, связанных с формой и параметрами соломенок, составом укупоровочной массы, устраняющим дегерметизацию соломенок, новым устройством расфасовки семени вакуумным способом.

Разработанная новая технология диссертантом широко внедряется в условиях крупных племенных предприятий Литовской ССР, за что ему МСХ Литовской ССР выданы четыре удостоверения на рационализаторские предложения.

Материалы диссертации доложены на пяти симпозиумах, ученых и научно-технических советах, конференциях, семинаре и опубликовано 14 работ.

Все вышеприведенные факты дают нам основания считать данную диссертацию полностью отвечающей новым повышенным требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а самого диссертанта, осветившего много физиологических, биохимических, общебиологических, математических и др. методик, проводившего столь интересные и весьма ценные в теоретическом и практическом отношении работ, вполне достойна присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
директор Республиканской Государственной племенной станции по искусственному осеменению с/х животных МСХ Азерб.ССР, кандидат биологических наук
1967 г.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации, выполненной под нашим руководством и руководимой нами в ЛИО АзНИИЖ, диссертантом тов. Муфти Али оглу Гусейновым на тему: «Влияние комплексного йодосодержащего препарата м икроэлементов на воспроизведение буйволов в зоне йодной недостаточности»

Буйвол является ценным сельхозживотным в условиях Азербайджана и имеет большое народнохозяйственное значение. Более 85% буйволов в СССР разводятся в Азербайджане. В республике около 30% от всего крупного рогатого скота составляют буйволы.

Буйволицы в улучшенных условиях кормления и содержания за лактацию дают 1500-2000 кг молока с жирностью 8-12%, что равняется 120-130 кг сливочного масла, а живой вес у них достигает в среднем 450-700 кг. Они весьма стойки против многих кровопаразитарных заболеваний, а также к сибирской язве, легко переносят ящур и многие другие заболевания. Большим бичом, тормозящим развития буйволоводства в республике, является большая яловость среди маточного поголовья.

В различных зонах Азербайджана почвенно-климатические условия весьма различны, различны они и по содержанию микроэлементов в почве, воде и кормах животных. По определению проф. А.Н.Гюльахмедова в 7-ми зонах Азербайджана имеется йодная недостаточность, причем в этих зонах широко распространены буйволы.

Учитывая все это, диссертант правильно поставил перед собой весьма актуальную задачу, изучить влияние комплекса йодосодержащего препарата микроэлементов, получаемых от отходов нефтепромышленности Азербайджана за очень низкую цену на воспроизведение буйволиц в зоне йодной недостаточности.

Все это говорит о том, что тема диссертации является весьма актуальной и отвечает современным требованиям науки и производства.

Диссертант изучал влияние различных доз йодосодержащего препарата микроэлементов (в нем содержится йод, кобальт, цинк, бром, медь и сера).

В результате проведенных им опытов диссертант тов. М.А. Гусейнов приходит к конкретным выводам, имеющим большое теоретическое и практическое значение. Диссертантом установлено, что введение в суточный рацион комплексного препарата микроэлементов, содержащих 0,2 мг/кг живого веса, оказало положительное влияние на воспроизводительную функцию буйволов и буйволиц, а также на рост и развитие буйволят.

В опытных группах получено 100- процентная стельность, против 75% стельности буйволиц контрольной группы.

В процессе проведения исследований диссертант освоил много физиологических, биохимических, зоотехнических и биологических методов, опубликовал несколько научных статей на тему диссертации.

Все это говорит с полнее подготовленности диссертанта к самостоятельной научно-исследовательской работе. Исходя из вышеизложенного, можно заключить, что диссертационная работа, выполненная тов.М.А.Гусейновым, полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант тов.М.А.Гусейнов вполне заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
зав.лабораторией биологии воспроизведения и искусственного осеменения с/х животных АзНИИЖ, кандидат биологических наук
7.04.1967 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации К.П.Бутариной на тему: «Повышение многоплодия свиней украинской степной белой и украинской степной рябой породы»

Одним из важнейших резервов резкого увеличения производства свинины и удешевление ее себестоимости является повышение плодовитости свиней. Изучению этой важной теме посвящена и диссертация аспиранта К.П.Бутариной.

Аспирантом К.П.Бутариной изучены такие важнейшие вопросы как влияние полноценного кормления, отбора и подбора типа конституции на плодовитость свиней указанных пород. Ею также проведены такие физиологические исследования как изучение переваримости питательных веществ рациона подопытными свиноматками и некоторых гематологических показателей их, на основании чего диссертант тов. К.П.Бутарина пришла к соответствующим выводам, имеющим весьма большое практическое и теоретическое значение.

Выводы и практические предложения по увеличению многоплодия свиней частично имеют всеобщее значение и применимы не только в ареале распространения этих двух степных украинских пород свиней, но и в других республиках и странах, в том числе и в условиях Азербайджана.

В процессе проведения диссертационной работы аспирантом Бутариной освоены различные интересные зоотехнические, физиологические, химические методы, опубликованы несколько научных статей в журналах и трудах, что говорит о ее подготовке к дальнейшей самостоятельной научно-исследовательской работе.

Исходя из всего вышеизложенного, можно заключить, что диссертационная работа аспиранта Бутариной К.П. вполне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сама Бутарина К.П. вполне заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Э.Б.БАШИРОВ,

зав.лабораторией биологии воспроизведения и искусственного осеменения с/х животных АзНИИЖ, кандидат биологических наук

23.03.1967 г.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Байханова Мирзаджана на тему: «Некоторые особенности биологии воспроизведения овец породы джайдара»

Диссертационная работа Байханова М. весьма актуальная. Она посвящена изучению наиболее важных вопросов биологии воспроизведения местных курдючных овец породы джайдар и направлена на улучшение воспроизводительной функции, повышения оплодотворяемости и плодовитости этих овец в своеобразных специфических географических, климатических и кормовых условиях Узбекистана.

Диссертантом проведены интересные и равноправные исследования по изучению таких важных вопросов биологии воспроизведения, как продолжительность охоты и полового цикла, срок овуляции овцематок, переживаемость и продвижение живчиков в половых путях овцематок в зависимости от срока осеменения от начала охоты, оплодотворяемость овец в зависимости от срока и кратности осеменения, проявление охоты, оплодотворяемость и плодовитость овец в зависимости от сезона года и условий содержания, изучение возможности активизации половой охоты и оплодотворяемости овец в весенний период, влияние препарата СЖК на многоплодие овец джайдара.

В результате проведенных опытов и анализов, полученных им данных, автор приходит к исходным выводам, практическим предложениям, имеющим большое практическое и теоретическое значение.

В процессе проведения своих исследований и оформлении своей диссертационной работы тов.Байханов М. освоил много современных методов и технику исследований (физиологические, анатомические, зоотехнические, обще биологические и др.), использовал многочисленную мировую литературу, соответствующую теме диссертации, опубликовал результаты своих исследований в написанных им статьях, а также доложил о них на научных конференциях и производственных совещаниях, которые получили заслуженную оценку и широкое одобрение.

Все это говорит о хорошей подготовленности диссертанта тов.Байханова М. к самостоятельной научно-исследовательской работе.

Такая всесторонняя подготовленность, большая любовь к экспериментальному исследованию проявилась у тов.Байханова М. еще во время двухлетнего (1964-1966 гг.) нахождения в Алжирской Народно-Демократической Республике, куда он был командирован вместе с руководимой нами группой советских биологов-животноводов для оказания технической помощи в развитии животноводства свободного дружественного Алжира. В этой большой и благородной работе, заслуженно и неоднократно отмеченной алжирским и нашим правительством немало заслуг и тов.Байханова.

Например Наиболее высокие показатели - рекордный выход ягнят на 100 овцематок было получено именно в хозяйстве (ферма экспериментальной станции Круб), организовывал и проводил искусственное осеменение овец лично тов. Байханов М.

В процессе проведения таких разносторонних экспериментальных исследований диссертант освоил различные современные методы - физиологические, зоотехнические, ветеринарные, биохимические, анатомические и общебиологические методы. Исходя из всего вышеизложенного можно заключить, что диссертационная работа тов.Байханова полностью отвечает требованиям, предъявленным кандидатским диссертациям, а сам автор тов.Байханов вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
директор Республиканской Госплемстанции
Азербайджанской ССР, кандидат биологических наук
31.03.1968 г.



ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации аспиранта тов.Козло Н.Е.
на тему «Искусственное осеменение крупного рогатого скота на основе длительного хранения семени высокоценных быков-производителей»

В настоящее время проблема сохранения семени вообще, а проблема длительного хранения семени в особенности приобретает еще большее значение в связи с широким применением метода искусственного осеменения в животноводстве нашей и других стран мира с развитым животноводством, что говорит об актуальности диссертационной работы отвечающей современным требованиям науки и производства.

Диссертантом изучены наиболее важные вопросы искусственного осеменения, связанные с глубоким замораживанием и длительным хранением семени быков-производителей и внедрения этого прогрессивного метода в практику Куйбышевской станции и обслуживаемых ею пунктов

Им изучено влияние различных синтетических сред, технология подготовки и замораживания семени, восстановления активности и переживаемости в оттаянном семени, сравнительная оплодотворяемость коров в зависимости от способа хранения семени и новые формы организации проведения искусственного осеменения крупного рогатого скота в колхозах и совхозах на основании длительного хранения семени высокоценных быков-производителей и др.

В результате проведенных им опытов, диссертант тов. Козло Н.Е. приходит к конкретным выводам, имеющим как значительное научно, так и особенно весьма большое практическое значение.

Исходя из всего вышеизложенного можно заключить, что диссертационная работа, выполненная тов. Козло Н.Е. полностью отвечает требования, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант тов. Козло Н.Е. вполне заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Эйюб БАШИРОВ,
директор Республиканской станции по племенной работе и искусственному осеменению МСХ Азерб. ССР, кандидат биологических наук
Ингилаб ГУСЕЙНОВ,
начальник Управления племенного дела и искусственного осеменения МСХ Азерб.ССР, кандидат сельскохозяйственных наук
16.01.1968 г.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации аспиранта тов. Жильцова Н.З. на тему «Влияние окислительно-восстановительного режима на сохранение семени быка и полученное потомство»

Разработка методов быстрейшего породкого улучшения и ускоренного воспроизводства с/х животных является важнейшей задачей, стоящей перед сельскохозяйственной и биологической наукой. Этой важнейшей задачей должны посвящаться и вопросы изучения оплодотворения, как физиологического процесса, создающего жизненность зиготы и в дальнейшем организма животных, а также и совершенствование методов и приема искусственного осеменения животных как раз к разработке этих вопросов посвящена диссертационная работа тов. Жилькова Н.З., что говорит об актуальности темы диссертации.

Открытие академика В.К.Миловановым еще в 1945 году - повышение жизнеспособности потомства путем воздействия на семя кислородом имело колоссальное значение и положило начало для целого ряда исследований различными авторами (Н.Г.Щергин, А.И.Коротков, Н.И.Высоцкий и др.) на различных видах млекопитающих, в том числе и для исследования аспирантом тов. Н.З.Жильцовым на крупном рогато скоте, которые полностью подтвердили большую перспективу этого открытия в повышении жизнеспособности полученного многочисленного потомства при широком применении искусственного осеменения животных.

Весьма ценным для практики искусственного осеменения крупного рогатого скота является разработанная синтетическая среда с капроновой кислотой, которая позволяет сохранять семя быка и при высоких (15-25°) и при низких температурах (0°) удлиняя срок хранения при этом в 2-3 раза, а также и сохранения при этом оплодотворяющую способность семени на высоком уровне.

В процессе проведения исследований диссертант освоил много физиологических, биохимических, зоотехнических и общебиологических методов, опубликовал несколько научных статей на тему диссертации.

Все это говорит о подготовленности диссертанта к самостоятельной научно-исследовательской работе.

Исходя из всего вышеизложенного, можно заключить, что диссертационная работа, выполненная Н.З.Жильцовым, полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант тов.Н.З.Жильцов вполне заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Э.Б.БАШИРОВ,

директор Республиканской станции по племенной работе и искусственному осеменению МСХ Азерб.ССР, кандидат биологических наук

16.01.1968 г.

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации кандидата биологических наук Осташко Ф.И. на тему: «Разработка вопросов теории и практики глубокого охлаждения и длительного хранения спермы производителей»

Докторская диссертация молодого и способного советского ученого Ф.И.Осташко посвящена разработке наиболее актуальных вопросов теории и практики глубокого охлаждения и длительного хранения семени производителей сельскохозяйственных животных.

Хотя метод глубокого охлаждения семени животных был открыт впервые советским ученым И.В.Смирновым под руководством видного советского биолога, академика В.К.Милованова в 1947 г., но однако до последнего времени этот ценнейший метод не нашел себе широкого внедрения в производстве из-за отсутствия необходимой техники, малой эффективности и совершенствования для широкого внедрения в производстве. Поэтому прежде всего необходимо было усовершенствовать метод глубокого охлаждения и разрабоать технику, обеспечивающую необходимыми условиями для длительного хранения семени с высокой оплодотворяющей способностью.

С этой целью диссертантом разработаны и совершенствованы такие важные вопросы, как методы исследования семени, теория охлаждения семени в диапазоне температур от -78 (на сухом льде) до -196°, производственная технология, обработка, консервирование, хранение и реализация семени быков при хранении его в жидком азоте, проведение широкого научно-производственного опыта применения в практике отечественного скотоводства метода длительного хранения семени быков, способы повышения эффективности из метода искусственного осеменения, система организации искусственного осеменения скота в связи с широким использованием метода длительного хранения сени и т.д.

Диссертант в результате своих исследований, а так же обобщив труды других авторов в области длительного хранения семени опубликовал массовым тиражом монографии, научные статьи, брошюры, плакаты, листовки, доложил их на многочисленных конференциях, совещаниях, семинарах, а также и на V Международном контрессе по биологии воспроизведения и искусственного осеменения животных в Италии (г.Тренто) в 1964 г. (6-13 сентября), которые получили всеобщее одобрение и положительную оценку многих ученых и специалистов-практиков.

Разработанные тов.Осташко Ф.А. многие методы и аппаратуры для длительного хранения семени широко внедрены и успешно используются почти во всех зонах СССР вообще и в Украине в особенности, где сам диссертант принимал непосредственное участие. Тов.Осташко Ф. наряду с проведением многочисленных научно-исследовательских работ немало занимался также и подготовкой высококвалифи-

цированных научных кадров в области биологии воспроизведения и искусственного осеменения с/х животных, что так же говорит о его научно-педагогической зрелости.

Докторская диссертация тов.Осташко Ф.И. являющаяся результатом многочисленных, долголетних собственных исследований самого диссертанта и обобщения литературных данных других советских и зарубежных ученых безусловно полностью отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам автор, являющийся молодым, способным, нашедшим определенную популярность среди советских и зарубежных ученых вполне заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук.

Э.Б.БАШИРОВ,

директор Республиканской станции по племенной работе и искусственному осеменению МСХ Азерб.ССР, кандидат биологических наук

1968 г.



ОТЗЫВ

на диссертацию научного сотрудника лаборатории биологии воспроизведения и искусственного осеменения сельскохозяйственных животных АзНИИЖ Мамедова Нураддина Кафар оглу на тему «Действие сезона и состояние фолликулов в момент осеменения на воспроизводительную функцию коров в условиях Азербайджана»

Тема диссертации весьма актуальная. Она посвящена главным образом изучению весьма важных вопросов – причин низкого выхода молодняка и разработке мероприятий, направленных на повышение воспроизводства крупного рогатого скота в условиях Азербайджана.

Диссертация состоит из 115 страниц, в том числе введение – 3 страницы, литературный обзор – 30 стр., физико-географические, природные и хозяйственные зоны Азербайджанской ССР 15 стр., методика, материалы исследования – 44 стр., выводы и практические предложения – 4 стр., список литературы – 16 стр.

Диссертационная работа иллюстрирована 23 таблицами, 20 рисунками и диаграммами, 8 фотоснимками. Экспериментальная часть диссертации проведена в условиях Газах-Кировабадской (Гянджинской) зоны на базе Агстафинского молочно-мясного совхоза.

Диссертант тов. Мамедов Н.К. благодаря овладению ими многими зооветеринарными, анатомическими, физиологическими, химическими, общебиологическими методами исследований и анализов успешно выполни экспериментальную часть диссертации, охватившую такие важные вопросы, как изучение влияния сезона года (климата), сроков осеменения коров после отела в период половой доминанты по отношению к овуляции, местных кормовых условий, качества кормов, содержания в рационе питательных веществ и некоторых микроэлементов на воспроизведение коров. Правильное сочетание опытной работы с работой над использованием мировой литературы и рациональное использование своего времени дали диссертанту возможность умело использовать большое количество отечественных и иностранных литературных источников, имеющих прямое отношение к выполненной им диссертации.

На основании проведенных исследований тов.Мамедов Н.К. делает соответствующие выводы и практические предложения, имеющие большое практическое значение в улучшении воспроизводства стада коров в условиях Азербайджанской ССР.

Тов.Мамедов Н.К., имеющий большой опыт практической ветеринарно-зоотехнической работы, а также и научно-исследовательской работы (в последние

годы) является вполне зрелым специалистом, трудолюбивым , активным научным работником, овладевшим многими ценными методами научно-исследовательской работы в области биологии воспроизведения животных.

Мы считаем, что тов.Мамедов Н.К. вполне подготовлен к самостоятельной научно-исследовательской работе и он вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Выполненная диссертация тов. Мамедовым Н.К. на вышеуказанную тему полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, имеет большое научное и производственное значение, почему и предлагаем ее к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Э.Б.БАШИРОВ,

научный руководитель, кандидат биологических наук

29.08.1969 г.



ОТЗЫВ

на автореферат аспиранта АзНИИЖ Караева Б.К. на тему «Пути и перспективы развития тонкорунного и полутонкорунного овцеводства в районах Губа-Хачмазской зоны Азербайджанской ССР»

Изыскание путей и создания тонкорунного и полутонкорунного овцеводства, сам факт отказа от малопродуктивного мясного скота и переход к разведению высокопродуктивных пород, которые в какой-то мере разрешают вопрос снабжения населения бараниной, а шерстеобрабатывающей промышленности – ценным сырьем, как диссертационной темы аспиранта Караева Б.К.

Аспирант Караев Б.К. к решению вопроса подошел методически правильно. Для характеристики продуктивности местных овец породы гедек и помесей гедек с другими породами:

Чистопородных маток гедек х баранами гедек

Чистопородных маток гедек х баранами Азербайджан, горный меринос

Чистопородных маток гедек х баранами мясошерстных пород

Помесных маток F1х баранами Азербайджан, горный меринос

Поместных маток F1 х баранами мясошерстных пород

Полученное помесное потомство всесторонне изучено с целью выяснения наилучшего эффекта сочетаемости от спаривания ч/п маток и помесных маток с баранами Азербайджанского горного мериноса и мясошерстных пород. Изучен рост развития, их мясная и шерстная продуктивность и подсчитана экономическая эффективность при сравнительном вычислении доходности овец исходных и улучшаемых пород.

Материалы подвергнуты всестороннему анализу и соответствующим образом литературно обработаны. Выводы и предложения – вытекают из фактического материала.

Следовательно, т.Караев в ходе выполнения темы показал себя зрелым научным работником, владеющим методикой исследования и умение обосновать экспериментальные данные, делать правильные выводы и разработать практические предложения.

В связи с этим считаю работу т.Караева Б.К. представляющей научный и практический интерес, а автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельхознаук.

Э.БАШИРОВ,
директор Республиканской станции по племенной работе и искусственному осеменению МСХ Аз.ССР, кандидат биологических наук
М.ЗАКИРОВ,
зав.лабораторией смушковедения и шерстеведения ВНИИЖ, Госбонитер каракульских овец УзССР, кандидат сельскохозяйственных наук
1968 г.

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации О.А.Мадояна на тему «Хозяйственно-биологические особенности буйволов Армении и их дальнейшее совершенствование»

Буйвол, являющийся весьма ценным, древним животным, имеет важное экономическое значение для населения в зонах его разведения. Высокое содержание жира (7-10%); сухих веществ (24-25%) в молоке, специфическое, диетическое, освежающее свойство кислого молока «гатыг» или «мацуни» буйволиц, широко используемого населением, как весьма полноценный, высокопитательный молочный продукт, высокий живой вес (400-700 кг), высокое качество кожи, большая сила и выносливость. При широком использовании на различных тяжелых сельскохозяйственных работах, а также в успешной защите от хищных зверей (волков, тигров и львов), большая крепость конструкции и здоровья, высокая жизнеспособность и выживаемость, не подвергаемость многим болезням, является весьма ценным хозяйственными и биологическими свойствами буйвола, которые делают его весьма ценным, экономически эффективным, хозяйственном полезным и отличают его от других видов крупного рогатого скота.

Все эти полезные качества буйвола закономерны, что делает его и весьма ценным объектом для всестороннего и глубокого изучения его хозяйственно-биологических особенностей в различных зонах его разведения. Буйвол, разводимый в условиях Армении был весьма слабо изучен. С этой точки зрения тема диссертации тов.О.а.Мадояна весьма актуальная и имеет большое практическое и научное значение.

Диссертационная работа кандидата сельхознаук О.а.Мадояна, консультируемая видным советским ученым Ервандом Аванесовичем Арзуманяном, является серьезным научным и первым капитальным трудом, в котором всесторонне глубоко освещены вопросы хозяйственно-биологических особенностей буйволов и пути их дальнейшего совершенствования в условиях Армении.Тов.О.а.Мадоян многие годы посвятил этой важной работе, принимая активное участие в создании утвержденной недавно Кавказской породы буйволов, одним из авторов которой является О.а.Мадоян.

Диссертант ставил перед собой задачу: 1. Выяснить состояние, количественные и качественные показатели буйволоводства в Армянской ССР за последние 40 лет; 2. Изучить экстерьер, живой вес, молочную и мясную продуктивность, кожсырье, некоторые показатели интерьера, некоторые вопросы кормления и др. в зависимо-

сти от ряда факторов внешней среды и состояния животных. 3. Наметить основные мероприятия дальнейшего развития и совершенствования буйволоводства республики.

Эти задачи были успешно выполнены диссертантом. Диссертант на основе долголетних научных исследований и практических мероприятий приходит к определенным выгодам и делает ценные практические предложения для дальнейшего развития буйволоводства в условиях Армении. Диссертантом при оформлении диссертации умело использованы многочисленные отечественные и иностранный литературные источники, которые помогли ему в завершении проблемы, научном обосновании и истолковании полученных в его ответах результатов.

Исходя из вышеизложенного, можно заключить, что диссертационная работа тов.О.А.Мадояна «Хозяйственно-биологические особенности буйволов Армении и их дальнейшее совершенствование» представляет собой несомненную научную и практическую ценность для разведения буйволов и развития буйволоводства в Армении, полностью отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам диссертант О.Мадоян вполне заслуживает присуждения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Э.БАШИРОВ,
директор Азербайджанской республиканской госплемстанции, кандидат биологических наук
1971-1972 гг.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об окончательной редакции диссертационной работы младшего научного сотрудника АзНИИЖ Н.К.Мамедова на тему «Действие сезона и состояние фолликулов в момент осеменения на воспроизводительную функцию коров в условиях Азербайджана»

После защиты учтены следующие недостатки диссертационной работы научного сотрудника ЛИО АзНИИЖ Н.К.Мамедова, отмеченные официальными оппонентами. На странице 3 – выражение «коиж» исправлена на «кожи», на странице 17 фамилия «Бахтачария» исправлена на «Бхаттачария». Перевернутая 37-я страница исправлена, на странице 48 выражение «жилищным помещением» исправлено на «жилыми помещениями», на странице 100 порядковый номер авторов, где указана фамилия автора «Бонадонок» исправлено на «Бонадонна», на странице 114 порядковый номер 172 «Наферэ» исправлено «Hafez»/

Диссертант Н.К.Мамедов в своем выступлении в основном дал правильные ответы на замечания официальных и не официальных оппонентов, с которыми они были согласны.

Э.БАШИРОВ,
научный руководитель, кандидат биологических наук, директор Азербайджанской республиканской госплемстанции

Утверждаю подпись директора Азербайджанской республиканской госплемстанции

Зав.канцелярией К.КОРОТКОВА

6.IV.1971 г.

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации кандидата сельскохозяйственных наук Агаларова Кямала Бадраддин оглу на тему: «Развитие мясности Азербайджанского горного мериноса, Карабахских овец и их помесей»

Диссертационная работа тов.Агаларова К.Б. посвящена разработке и внедрению в производство наиболее актуальной темы, связанной с повышением мясной продуктивности и улучшением качества мяса основных плановых пород овец в республике: азербайджанского горного мериноса, карабахских овец и их помесей. Для этого диссертантом в течение более 15 лет (1955-1971 гг.) были проведены многочисленные и ценные опыты по таким важным и актуальным вопросам, как нагульная и откормочная способность и их экономическая эффективность, закономерности развития мышечной, жировой и костной ткани, их физико-химические свойства, рост и развитие мышечной ткани, жироотложения, гистологическое строение отдельных мускулов, убойный выход и выход субпродуктов, клинические и гематологические показатели организма у отдельных опытных групп овец.

На основании проведенных им исследований диссертант приходит к ее соответствующим выводам делает практические предложения имеющие большое научное и производственное значение, делающие конкретное направление дальнейшему развитию овцеводства, являющемуся ведущей и высокодоходной отраслью животноводства в республике.

Диссертационная работа Агаларова К.Б является новым вкладом в отечественную зоотехническую науку, а сам тов.Агаларов К.Б. является ведущий ученым-овцеводом в республике, который постоянно принимает активное участие в разработке и широкой пропаганде всех основных мероприятий, направленных на развитие овцеводства в Азербайджане.

Диссертант является автором многочисленных ценных научных и печатных трудов.

Мы считаем, что выполненная диссертационная работа Агаларова К. на вышеуказанную тему полностью отвечает требованиям, предъявленным докторской диссертации, а сам диссертант, как ведущий ученый республики в области овцеводства вполне заслуживает присуждения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Э.Б.БАШИРОВ,

директор Республиканской станции искусственного осеменения с/х животных, кандидат биологических наук

22.10.1972 г.

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации кандидата биологических наук В.В.Ельченинова на тему: «Регуляция репродуктивной функции у коров и телок»

Диссертационная работа тов.В.Ельченинова посвящена разработке и внедрению в производство наиболее эффективных методов управления воспроизводительной функцией животных, позволяющих успешно применять искусственное осеменение, резко сократить яловость среди маточного поголовья и повысить выход молодняка. Для этого диссертантом и его учениками за 1957-1971 годы были проведены многочисленные и глубокие исследования по изучению особенностей половой цикличности у коров и телок в различных условиях нашей страны и разработке методов искусственного регулирования половой цикличности: стимуляция и синхронизация охоты, стимуляция полуовуляции для повышения многоплодия у коров.

На основании проведенных им исследований, диссертант проходит к соответствующим выводам и делает практические предложения, имеющие большое научное и практическое значение.

Диссертационная работа тов.В.Ельченинова является новым, значительным вкладом в биологическую и зооветеринарную науку.

Тов.В.Ельченинов является перспективным молодым и признанным ученым в области биологии воспроизведения и искусственного осеменения. Он имеет многочисленные оригинальные печатные научные труды, под его руководством успешно подготовили и защитили диссертации на ученую степень кандидата наук многочисленные его ученики.

В целях ликвидации яловости среди буйволиц и коров, начиная с прошлого года в Азербайджанской ССР, внедряется метод, разработанный тов.В.Ельченинов, что дает свои положительные результаты.

Считаем, что выполненная диссертация тов.В.Ельченинова на вышеуказанную тему полностью отвечает требованиям, предъявляемым к докторской диссертации, а сам диссертант вполне заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук.

Э.Б.БАШИРОВ,

директор Республиканской станции искусственного осеменения сельхозживотных, кандидат биологических наук

29.06.1972 г.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации В.Д.Яценко на тему: «Воспроизводительные способности овец киргизской тонкорунной породы в связи с генетическим полиморфизмом по типу гемоглобина и уровню калия в крови»

Вопросы установления зависимости между воспроизводительной способностью и генетическим свойством сельскохозяйственных животных являются весьма малоизученными, но представляющими большой практический и теоретический интерес в раскрытии каких-либо положительных связей.

Поэтому тема диссертации В.Д.Яценко, посвященной разработке этой важной проблеме, является весьма актуальной и отвечающей современным требованиям науки и производства.

Диссертантом проведены интересные исследования по изучению популяции овец киргизской тонкорунной породы по типам гемоглобина трансферрина и уровню калия в крови, по установлению взаимосвязи воспроизводительной способности овец с биохимическим полиморфизмом гемоглобина и уровнем калия крови и изучению хозяйственно-полезных и некоторых физиологических признаков у овец в зависимости от типов гемоглобина и уровня калия крови.

На основании этих исследований диссертант приходит к соответствующим выводам и делает практические предложения, имеющие важное научное и производственное значение.

В процессе проведения указанных исследований диссертантом использовано большое количество отечественных и иностранных литературных источников, освоены и использованы для проведения собственных исследований различные современные генетические, физиологические, биохимические, зоотехнические и общие биологические методы, им опубликованы научные статьи, что говорит о его подготовленности к проведению самостоятельной научно-исследовательской работы.

Исходя из вышеизложенного, мы считаем, что диссертационная работа тов. Яценко В.Д. полностью отвечает современным требованиям, предложенным в кандидатской диссертации, а сам диссертант Яценко В.Д. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Э.Б. БАШИРОВ,
кандидат биологических наук
1973 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Долгачева Л.Л. «Формы вымени швицких коров и пригодность их к машинному доению», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук»

Селекция коров по формам вымени в скорости молокоотдачи представляет большую важность в комплексе мероприятий проводимых по совершенствованию пород. Особую важность этот вопрос приобретает в связи с переводом скотоводства на промышленную основу с широким применением машинного доения.

Швицкая порода является одной из многочисленных и получивших широкий ареал распространения в Советском Союзе. В ближайшем будущем предстоит комплектовать многочисленные молочные комплексы, строящиеся в стране поголовьем коров этой породы.

Однако, надо отметить, что форма вымени и пригодность их к машинному доению коров швицкой породы, а также производных от нее бурых пород изучено крайне слабо, и на этот признак не обращается должное внимание в селекционно-племенной работе.

Вместе с тем, как видно из данных автора даже в племенном заводе «Шахомово» Тульской области, где поголовье коров является наилучшим в отношении породности и селекции, лишь 31% коров имеют желательную форму вымени.

В связи о указанным, работа Л.Л.Долгачева представляет определенный интерес с научной и практической точки зрения.

Что касается самих исследований по диссертации, то надо отметить, что они проведены по достаточно разносторонней методике и охватывают круг основных вопросов относящихся к данной теме. Так определена формы вымени, по каждой группе (по формам) взяты примеры, изучены особенности расположения сосков вымени, продолжительность доения, скорость молокоотдачи и связь формы вымени со свойствами молокоотдачи. Изучена

повторяемость функциональных показателей пригодности к машинному доению у швицких коров с различной формой вымени, вопросы последования функциональных признаков вымени и др.

Сделанные выводы и практические предложения вытекают из результатов исследований и достаточно обоснованы. Они заслуживают внимания и практического применения.

В целом считаем, что диссертационная работа Л.Л.Долгачева заслуживает положительной оценки, а автор присвоения ему искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Э.БАШИРОВ,
кандидат биологических наук
Н.БАГИРОВ,
начальник «Живирома» Министерства совхозов Азербайджанской ССР,
кандидат сельскохозяйственных наук
17.01.1974 г.

ОТЗЫВ

на диссертацию Ахмедова А.К. «Синхронизация охоты у коров и буйволиц в условиях Азербайджана», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Буйвол, послуживший основным объектом исследований рецензируемой диссертации, является одним из распространенных видов сельскохозяйственных животных, продукцией которого пользуются миллионы людей во всем мире. Большим спросом пользуется продукция буйволоводства и в Азербайджане.

В связи с курсом на интенсификацию сельского хозяйства, принятым партией и правительством и переводом животноводства на промышленную основу, коренная перестройка должна произойти в недалеком будущем и в буйволоводстве. На смену экстенсивному ведению молочного буйволоводства с примитивным дедовским способом содержания и кормления буйволов, неизменно придут новые формы организации кормления и содержания в крупных промышленных комплексах. Это потребует коренного пересмотра традиционного отношения и буйволу, как биологическому и хозяйственному объекту. Буйвол может стать идеальным животным для содержания в современных молочных комплексах при условии его обезвоживания, изменения некоторых отрицательных свойств поведения, направленной селекции с массовым применением искусственного осеменения в целях увеличения молочной продуктивности. Буйволоводство в Азерб.ССР может быть также улучшено путем скрещивания с наиболее продуктивными породами путем использования искусственного осеменения.

В настоящее время как у нас в стране, так и за рубежом интенсивно разрабатываются гормональные методы синхронизации охоты у самок различных видов сельскохозяйственных животных – овец, свиней, крупного рогатого скота. В ГДР, например на крупнейших свиноводческих комплексах групповая синхронизация охоты вошла уже как неотъемлемый элемент новой технологии разведения свиней. Для этих целей применяется препарат турисинхронов – аналог английского препарата металлибура (нестероидного ингибитора гонадотропной функции гипофиза).

У нас в стране на аналогичном свиноводческом комплексе, построенном в Подмосковье, также применяется гормональные препараты для стимуляции охоты. Все свиньи, не пришедшие в охоту в течение недели после отъема поросят, инъецируются сывороткой крови жеребой кобылы. Благодаря этому за 2 недели после раннего отъема поросят, почти 100% свиноматок приходит в охоту. Благодаря применению такой технологии на Кузнецовском комплексе достигнуты рекордные для нашей страны показатели по воспроизводству. Причем 100% свиней на этом комплексе осеменяют искусственно, хотя проектом итальянской фирмы была предусмотрена ручная случка. Приводя эти примеры, мы бы хотели обратить внимание на то, что метод стимуля-

ции и синхронизации охоты, как передовой прием размножения животных, позволяет управлять этой важнейшей функцией в интересах производства, что, несомненно, будет находить применение и на вновь строящихся комплексах.

Разрабатывается эта проблема и в овцеводстве. Сокращение срока осеменительной компании до 3-5 дней, вместо 30-40 дней, облегчило бы организацию и внедрение искусственного осеменения в практику наших хозяйств. В ВИЖ под руководством В.В.Ельчанинова в течение ряда лет ведутся исследования в целях разработки доступного для практики метода синхронизации охоты у коров и телок.

Конечной целью этих исследований является дать такой метод, который бы позволял у любой группы самок, вызывать охоту в строго определенный день и осеменять животных без выявления охоты. Значение таких исследований трудно переоценить. Хорошо известно, что увеличение сервис-периода у коров в ряде хозяйств, практикующих искусственное осеменение, обусловлено не низкой оплодотворяемостью, а именно пропусками охоты, в результате чего коровы, в течение длительного времени не попадают на осеменение после охоты или неплодотворного осеменения. У буйволиц зачастую дело осложняется еще и тем, что недостаточно полноценное кормление, а также подсосный метод воспитания буйволят приводят к гипофункциональному состоянию яичников, в результате чего послеродовой период анэструса затягивается на очень длительный срок.

Ценность рецензируемой работы аспиранта Ахмедова Ахмеда, заключается в том, что он испытал различные гормональные методы, как в целях стимуляции охоты после отела, так и ее синхронизации у самок двух биологических видов (крупный рогатый скот и буйволы), один из которых – буйвол ранее не служил предметом подобного рода исследований. Несмотря на трудности, которые каждый раз возникают перед исследователями при изучении новых вопросов, диссертант сумел проделать большую работу, которая может послужить основой для дальнейших изысканий в этом важном направлении.

Рецензируемая диссертация написана лаконично, в духе современных требований. Ее объем вместе с приложениями составляет 112 страниц: «Введение» - 2 стр., «Обзор литературы» - 39 стр., «Собственные исследования» - 37 стр., «Обсуждение» - 10 стр., «Выводы и практические предложения» - 2 стр., «Список литературы» - 15 стр. (включает 79 наименований работ отечественных авторов и 48 иностранных), «Приложения» - 10 стр.

Таблицы, вынесенные в «Приложения», очевидно, в целях удобства чтения диссертации, по существу, можно было бы оставить в разделе «Собственных исследований».

В диссертации приведено 15 обобщающих таблиц и 15 иллюстраций (фотографий, рисунков, графиков). Важно, что материал обработан статистическими методами, что придает выводам диссертанта о наличии или отсутствии различий между группами животных большую убедительность.

В обзоре литературы, написанном достаточно квалифицированно, рассмотрены

вопросы нейрогеморальной регуляции функции яичников у самок крупного рогатого скота и буйволов.

Описана взаимосвязь между гипоталамусом и гипофизом, гипофизом и яичниками, между яичниками и маткой, а также система обратной связи, включающая влияние гормонов яичников на гипоталамические центры и через них на функцию яичников. Рассмотрены также вопросы искусственного регулирования полового цикла – гормональные методы синхронизации охоты.

Обращает на себя внимание то обстоятельство, что искусственному регулированию полового цикла крупного рогатого скота посвящено чрезвычайно большое число исследований. Работы же по синхронизации охоты у самок буйвола совершенно отсутствуют. Это возможно связано с тем, что буйволоводством занимаются в основном развивающиеся страны, где недостает необходимых научных кадров и препаратов. Исследования, проводимые у нас в стране по синхронизации охоты у самок буйвола, несомненно, будут предметом внимания зарубежных исследователей, поскольку в буйволоводстве особенно с большим трудом внедряется искусственное осеменение.

Диссертант проявляет известную смелость в своих суждениях, как при оценке собственных исследований, так и при анализе данных литературы. На стр.13-14 он делает ссылку на нашу диссертацию (1953 г.) и делает критическое замечание, что мы вместо термина «охота» употребляем термин «рефлекс копуляции», что при расчете продолжительности полового цикла мы принимали промежуток времени не от начала одной охоты до начала другой, а от конца одной охоты до начала следующей, что приводило к искусственному укорочению длительности полового цикла. Такая критика была бы в какой-то степени справедлива, если бы цель нашей диссертации, имеющая 20-летнюю давность, заключалась в изучении полового цикла, а не в изучении отдельных звеньев полового рефлекса, продолжительности и периодов, пройденных между ними (т.е. от конца одной охоты до начала другой); во-вторых, за этот период времени были опубликованы десятки наших и других работ, где хорошо изучен половой цикл, на которые наш оппонент, к сожалению, ссылку не делает. Мы должны заметить, что диссертант слабо цитирует и другие работы, выполненные в Азербайджане на буйволах. В частности, он цитирует всего лишь одну работу М.Р.Мадатова 1956 г.

В общем же обзор литературы охватывает все вопросы, которыми занимался диссертант, читается он с интересом, для себя лично я нашел много поучительного.

В экспериментальной части детально изложены условия, у которых проводились опыты, методика применения препаратов. Для опыта диссертант провел на коровах и четыре опыта на буйволицах. Применялись два прогестагена – прогестерон в виде инъекций и ацетат мегастрола путем скармливания. Автор приходит к заключению, что для буйволиц удобнее применять кормовой прогестерон, поскольку они якобы «более чувствительны к болевым раздражениям» (стр.81). Здесь допущена неточность, буйволы действительно чувствительны к уколам и даже к безобидному щекотанию кожи. Что касается болевой чувствительности, то скорее наоборот, они гораздо менее чув-

ствительны к боли, нежели крупный рогатый скот. Можно, например, сравнить как реагируют буйволы и крупный рогатый скот на удары палкой, чтобы сделать иное, чем у диссертанта заключение. Уколы и щекотание, очевидно, имитируют в какой-то степени укусы кровососущих насекомых, к которым буйволы также очень чувствительны.

При анализе своих экспериментальных данных диссертант считает, что эффект стимуляции можно было бы получить более высокий в случае применения высокоактивной СЖК, поскольку прогестагены сенсибилизируют гипоталамус и гипофиз и последующему действию гонадотропинов СЖК, вызывающих бурный рост фолликулов в яичниках.

Подлинные эффект синхронизации охоты был получен в первом опыте на буйволичках после применения двух прогестагенов в сочетании с активной СЖК. За 4-5 дней пришло в охоту 70-95; обработанных гормонами животных при стельности от случки в первую охоту 88-100% (по двум группам). Это очень хорошие результаты. Обидно, что диссертант не использовал данную схему гормональной обработки буйволичек для проверки эффективности замороженного семени в данных методических условиях. Полагаем, что он это выполнит в ближайшем будущем.

Большой интерес представляют также данные А.Ахмедова о возможностях ускорения восстановления репродуктивной функции у буйволиц после отела с помощью применения прогестагена и СЖК, что позволяет сократить продолжительность сервис-периода и увеличить выход молодняка на 100 буйволиц.

Из недостатков экспериментальной части диссертации, на которые мы хотели бы обратить внимание, можно отметить следующее:

1. Не во всех опытах число животных в группах было выравнено, что затрудняет сравнение полученных данных. Так, в первом опыте на буйволицах в двух сравниваемых группах было 19 и 43 животных, в четвертом опыте в группах было соответственно по 23 и 10 животных.
2. Не были испытаны различные дозы препаратов. Диссертант ограничивался испытанием только доз, рекомендуемых для самок крупного рогатого скота.
3. В «Приложениях» в таблицах даны средние данные от отела до осеменения не по всем животным, а только по тем, которые пришли в охоту, в период синхронизации столкнулся с рядом трудностей, перед которыми он не спасовал и успешно их преодолел.

Согласно данным литературы, длительное введение прогестагена (12-дневное и более) давало резкое снижение оплодотворяемости по сравнению с кратковременным введением (6-7-дневным). Диссертант получил более высокий эффект стимуляции и синхронизации охоты у буйволиц при 12-дневном скармливании ацетата мегастрола, по сравнению с 7-дневным, оплодотворяемость оставалась одинаково высокой. Ахмедов объясняет противоречие данных своих опытов с данными литературы, в том числе с опытами своего научного руководителям В.В.Ельчанинова, тем, что у буйволиц гораздо чаще отмечается гипофункция яичников. При отсут-

ствии же роста крупных фолликулов в яичниках, длительное введение прогестагена не приводит к старению яйцеклеток, вследствие задержки овуляции зрелых фолликулов. Напротив, экзогенный прогестаген ведет к торможению секреции гонадотропинов и накоплению их в гипофизе, что способствует после окончания введения прогестагена стимуляции охоты и полноценной овуляции.

По этой же причине, по мнению диссертанта, не оказали положительного влияния препараты, вызывающие рассасывания желчного тела (металлибур и эстроген). Он считает целесообразным применение СЖК после обработки прогестагенами.

Таким образом, диссертант имел дело собственно не с синхронизацией охоты у циклирующих животных, а со стимуляцией охоты у животных с анэструсом на почве гипофункции яичников. Поэтому, нам кажется, целесообразным было бы и в названии диссертации оговорить это положение, дав, например, ей такое наименование: «Стимуляция и синхронизация охоты у коров и буйволиц в условиях Азербайджана».

Надо сказать, что обработки прогестагенами в сочетании с инъекцией СЖК дали хороший стимулирующий охоту эффект, как в опытах на крупном рогатом скоте, так и в опытах на буйволицах.

В опытах на крупном рогатом скоте в первом опыте на коровах и телках охота была стимулирована у 80 и 87,5% животных двух опытных групп, против 33% в контроле. Во втором опыте на телках после двух 6-дневных курсом обработки прогестагена было осеменено 39 телом из 47, или 83%.

4. Не во всех опытах были контрольные группы. Однако, учитывая трудности работы с буйволами и пионерский характер исследований, можно и не судить автора слишком строго за допущенные методические погрешности.

В работе имеются опечатки, помеченные нами на полях диссертации, которые необходимо исправить. В Источнике 120 в списке литературы нет названия работы, указан лишь журнал, в котором он напечатан.

В заключение хотелось бы подчеркнуть, что проблемы стимуляции и синхронизации охоты у буйволиц в сочетании с применением искусственного осеменения замороженной спермой является важной вехой на пути разумного вмешательства человека в биологию размножения буйвола. Эта тема найдет еще не одного последователя-энтузиаста, хотелось бы выразить пожелание, чтобы эта тема явилась основной целью жизни автора рецензируемой диссертации.

Взвешивая положительные и отрицательные стороны диссертации, мы считаем возможным дать высокую оценку проделанной работе, ее автора вполне достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Автореферат диссертации полностью отражает основное содержание полного труда.

Э.Б.БАШИРОВ,
кандидат биологических наук
5.09.1975 г.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации тов.Боярского М.К. на тему: «Усовершенствование технологии и организации искусственного осеменения коров замороженным семенем быков-производителей»

Метод длительного хранения семени животных, который впервые был открыт нашими советскими учеными (В.К.Милованов, И.И.Соколовская, И.В.Смирнов, 1947-1948 гг.), теперь находит широкое внедрение (только замораживание семени быка) в странах с развитым животноводством, как самый прогрессивный и наиболее эффективный метод искусственного осеменения. Отсюда и усовершенствование технологии и организации искусственного осеменения коров замороженным семенем в отдельных областях, краях, республиках и странах имеет большое научное и производственное значение.

В этом отношении диссертационная работа тов.Боярского М.К.приобретает большую актуальность.

Диссертант в течение 16 лет на базе одной из примерных и первых станций Куйбышевской областной государственной станции искусственного осеменения животных и обслуживаемых его хозяйствах провел массу ценных научно-производственных и необходимых для практики искусственного осеменения исследований по установлению срока использования и причины выбраковки быков-производителей на станции искусственного осеменения; по изучению влияния возраста быков-производителей бестужевской породы на качество семени; по установлению связи между активностью семени (подвижностью живчиков), сохранностью его в замороженном состоянии и оплодотворяемостью осемененных этим семенем коров, и им были так же изучены такие важные вопросы, как организация, технология, зоотехническая и хозяйственная эффективность искусственного осеменения коров замороженным семенем в хозяйствах Куйбышевской области. На основе проведенных долголетних исследований и на большем поголовье диссертант приходит к определенным выводам и делает конкретные практические предложения, имеющие большое практическое значение для всех станций и пунктов искусственного осеменения коров и в повышении эффективности его. Результаты этих ценных исследований широко освещены в 9-ти опубликованных им работах, все вышеизложенное, а также и освоение диссертантом в процессе проведения опытов много различных методов исследований (биологические, зоотехнические, физиологические, ветеринарно-санитарные, экономические) говорят о вполне подготовленности диссертанта к самостоятельной научно-исследовательской работе.

Основываясь на вышеизложенное, можно заключить, что рецензируемая диссертационная работа, представляющая большой практический и значительный теоретический интерес полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант тов.Боярский Михаил Константинович вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
ст.научный сотрудник Апшеронской опытной станции Аз.НИИЖ,
кандидат биологических наук
5.02.1975 г.

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации кандидата сельскохозяйственных наук Больхорлоо Доржийн на тему: «Биология воспроизведения основных видов животных монгольских пород»

Пастбищное животноводство является основной, традиционной, исторически сложившейся, высокодоходной отраслью экономики братской, социалистической Монголии, имеющей суровые природно-климатические условия.

В этих тяжелых климатических и кормовых условиях в процессе эволюции созданы и монгольские породы животных, которые составляют 90-100;% от разводимых в стране всех животных.

Выявление новых резервов дальнейшего подъема животноводства и повышения его экономической эффективности является улучшение воспроизводства различных видов монгольских пород животных.

С этой точки зрения диссертационная работа тов.Больхорлоо Доржийн является весьма актуальной, имеющей большое народнохозяйственное значение для Монголии.

Начиная с 1960-х годов в течение 17 лет впервые проводятся исследования по биологии воспроизведения и искусственному осеменению сельскохозяйственных животных монгольских пород. В этих исследованиях охвачены такие важные проблемные вопросы, как анализ современного состояния воспроизводства основных видов (овцы, козы, верблюды, крупный рогатый скот, лошади) животных монгольских пород на круглогодовом содержании; изучение биологических особенностей воспроизводительных функций самцов и самок монгольских пород животных в связи с экологическими условиями Монголии и разработка системы организационно-хозяйственных мероприятий по улучшению воспроизводства всех видов животных на современном уровне, отвечающем всевозрастающим экономическим требованиям социалистического животноводства.

На основе проведенных долголетних исследований тов.Больхорлоо Доржийн приходит к определенным выводам и делает практические предложения, имеющие большое теоретическое и практическое значение.

Диссертантом опубликовано по теме диссертации на различных языках мира (монгольский, русский, болгарский и др.) 20 работ.

Диссертационная работ тов.Больхорлоо Доржийн является первым капитальным трудом, посвященным проблеме улучшения воспроизводства сельскохозяйственных животных в Монголии, являющаяся новым вкладом в биологическую и зоотехническую науку.

Вчерашняя феодальная Монголия, являющаяся самой отсталой страной и страной массовой неграмотности с установлением социалистической системы, благодаря братской помощи социалистических стран во главе с Советским Союзом, ведет бурное развитие отраслей экономики и культуры страны, одним из примеров которого может служить защитой докторской диссертации Монголом, нашим коллегой и товарищем Больхорлоо Доржийн под руководством видного советского ученого профессора И.И.Соколовской.

С огромным удовольствием прочитал автореферат диссертации, считаю, что докторская диссертация тов.Больхорлоо Доржийн полностью отвечает требованиям, предъявленным к докторским диссертациям, а сам диссертант тов.Больхорлоо Доржийн вполне заслуживает присуждение ему ученой степени доктора биологических наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
кандидат биологических наук, старший научный сотрудник
Абшеронской опытной станции АзНИИЖ
1975 г.



ОТЗЫВ

на докторскую диссертацию кандидата сельскохозяйственных наук, директора Ленкоранской межрайонной госплемстанции Искендерова Эйюба Мансим оглу на тему «Биохозяйственные особенности зебу и его гибридизация с заводскими породами крупного рогатого скота в Азербайджане»

Диссертационная работа тов.Искендерова Э.М., состоящая из 488 стр.,10-ти глав (кроме введения, выводов, предложений и списка литературы), где использовано 420 источников литературы (в том числе 348 советских и 72 иностранных), посвящена разработке весьма актуальной темы - повышению продуктивности зебу и его гибридов с другими культурными породами крупного рогатого скота. Она является результатом долголетних и широких научно-производственных опытов, проведенных диссертантом в зоне разведения зебу - в Ленкоранской зоне Азербайджанской ССР. Основным местом разведения зебу в СССР является Азербайджанская ССР, а единственным местом разведения зебу в Азерб.ССР является Ленкоранская зона.

Азербайджанский зебу является одним из ценных видов крупного рогатого скота, который хорошо приспособлен к климатическим и кормовым условиям районов Ленкоранской зоны Азерб.ССР. Он почти не болеет приплазмозом, являющимся бичом всех пород европейского крупного рогатого скота, ввозимых в Азерб.ССР. Азербайджанский зебу обладает рядом таких ценных биохозяйственных качеств, как жирномолочность, высокий убойный выход, жароустойчивость и довольно высокая стойкость к заболеваниям. Но живой вес и удой молока невысокие. Учитывая эти ценные качества зебу, еще в 1933 году Совет Министров Азерб.ССР и ЦК КП Азербайджана в своем Постановлении от 3 ноября признали необходимым усилить работу с зебу Азербайджана.

С 1934 года тов.Искендеров Э.М. в колхозах Ленкоранской зоны проводит научно-исследовательские работы по совершенствованию и улучшению Азербайджанского зебу.

Всесоюзная проблема разведения Азербайджанского зебу и гибридизация его с привозными культурными породами скота всегда разрабатывалась, начиная с 1954 года и разрабатывается в настоящее время тов.Искендеровым. Ценность и актуальность затронутых вопросов диссертации заключается еще в том, что все исследовательские работы с зебу, которые проведены автором непосредственно и в широких практических условиях зоны естественно-экологических условиях распространения и разведения зебу, вернее в колхозах Ленкоранского, Лерикского и Астаринского районов.

Автор, проведя диссертационную работу, оказал большую помощь подопытным хозяйствам. Диссертант в своей работе весьма умело обобщает результаты многочисленных исследований, проведенных с зебу и его гибридами как в Советском Союзе, так и многих других зарубежных странах мира - Азии, Африки и Америки.

В 1-й главе диссертант коротко характеризует районы разведения Азербайджанского зебу и подопытных хозяйств, указывая об особенностях почвенно-

климатических условий, а также и об отдельных отраслях сельского хозяйства, водном ресурсе и других природно-экономических условиях.

Во 2-й главе диссертант тов.Искендеров Э.М. обобщает и описывает материал о биохозяйственном значении, происхождении зебу и гибридизации зебу с другими породами крупного рогатого скота как в СССР, так и в других зарубежных странах. Здесь он умело подчеркнул происхождение зебу, значение его в народном хозяйстве, биологические и хозяйственные свойства зебу и его гибридов с разными другими породами крупного рогатого скота.

- В 3-й, 4-й, 5-й, 6-й, 7-й, 8-й, 9-й, и 10-й главах диссертант дает большой материал о результатах долголетних и широких исследований с Азербайджанским зебу и его гибридизации с другими культурными породами крупного рогатого скота с Лебединской, Кавказской бурой, буро-латвийской и красно-эстонской.

О возрастных изменениях живого веса, промеров, мясной продуктивности, химического состава, калорийности, роста внутренних органов, о закономерностях весового роста скелета, мускулатуры отдельных частей тела, передних и задних склет, осевого, периферического отдела осевого отдела, позвоночного столба плечевого пояса периферического отдела, передней конечности, задней конечности таза, бедра, об откорме, нагуле, морфо-физиологической особенности и молочной продуктивности зебу и гибридов его с указанными породами крупного рогатого скота. На основании обобщенного материала и своих собственных исследований диссертант приходит к конкретным выводам, имеющим большое теоретическое и практическое значение.

Диссертант так же дает конкретные практические предложения по дальнейшему использованию, развитию, улучшению и гибридизации азербайджанского зебу.

Диссертант тов.Искендеров Э.М. после защиты кандидатской диссертации по зебу и работая директором Ленкоранской ГПС беспрерывно продолжал работу с зебу. Тов.Искендеров о результатах проведенных им исследований неоднократно докладывал на научно-производственных конференциях, организованных Академией Наук, различными научно-исследовательскими институтами, Министерством сельского хозяйства, а также опубликованы написанные им статьи и брошюры, которые всегда получали всеобщее одобрение, положительную оценку ученых и практиков-животноводов.

Тов.Искендеров Э.М. является автором многочисленных печатных трудов, хорошим организатором, умело сочетавшим проведение научно-исследовательских работ с внедрением достижений науки в практику животноводства.

В итоге можно сказать, что диссертационная работа является ценным вкладом в зоотехническую науку и практику животноводства, она полностью отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам диссертант кандидат сельскохозяйственных наук Искендеров Э.М. вполне заслуживает присуждения ему степени доктора сельскохозяйственных наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
директор Республиканской госплемстанции,
кандидат биологических наук
май-июнь 1976 г.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации тов.Гриашаряна Нураба Айказовича на тему «Некоторые сдвиги показателей белкового обмена у коров при половом цикле, стельности и персистенции желтого тела»

Первостепенное и всеохватывающее значение белка, как основы жизни и всех жизненных процессов, протекающих в организме общеизвестно. Вместе с тем вопросы белкового обмена в связи с воспроизводительной функцией животных и в отдельные, резко отличающиеся друг от друга периода ее весьма мало изучены. Именно изучению этого важного вопроса посвящена и диссертация тов. Гриашаряна Н.А. Поэтому диссертационную работу тов.Гриашаряна Н.А. мы считаем весьма актуальной, направленной на решение одной из наиболее важных задач, на улучшение воспроизводства коров.

Диссертантом весьма удачно определены цель и задачи диссертации и проведенные по ним интересные опыты, направленные на изучение некоторых важных биохимических изменений, происходящих в организме (в крови) животных вообще, а в гениталиях в особенности, в связи с изменением воспроизводительной функции у здоровых коров в разные ее периоды (разные периоды полового цикла, беременность) и у больных персистемным желтым телом.

Им также испытана эффективность применения овариолизата при лечении коров, больных персистемным желтым телом, с определением имеющихся сдвигов в белковом обмене этих животных.

На основе полученных данных в опытах, длившихся в течение 5 лет (1979-1974 гг.) диссертант приходит к определенным выводам и делает конкретные практические предложения, направленные на улучшение воспроизводства коров и повышение плодовитости их, следовательно и повышение продуктивности их.

Диссертантом даны некоторые теоретические истолкования по полученным им данным в его опытах.

В период проведения своих опытов Н.А.Гриашаряном освоены и использованы биохимические, физиологические, общебиологические ветеринарные и многочисленные оригинальные и необходимые для дальнейшей работы методы исследований и анализов, использованы необходимые отечественные и иностранные литературные источники, опубликовано только по теме диссертации 4 научных труда. Результаты опытов им также доложены на конференциях, научных сессиях, которые получили всеобщее одобрение. Все это полностью подтверждает научную зрелость диссертанта и подготовленность его к проведению самостоятельных научных исследований в вышеуказанной отрасли биологической науки.

Исходя из вышеизложенного, можно заключить, что диссертационная работа, имеющая большое научное и значительное производственное значение вполне отвечает современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант тов. Гриашарян Н.А., выполнивший такую кропотливую и весьма ценную диссертацию вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Э.Б.БАШИРОВ,
кандидат биологических наук
26.05.1976 г.

ОТЗЫВ

на книгу М.Д.Закирова, Ф.Ш.Шарофаддинова, Д.Ю.Хамракулова: «Коракулшунослик» («Каракулеводство»)

Книга «Коракулшунослик», написанная известным ученым-каракулеводом М.Д.Закировы и его коллегами Ф.Ш.Шарофаддиновым, Д.Ю.Хамракуловым вышла в свет в 1976 году в издательстве «Укитувчи» в г.Ташкенте, тиражом 2000 экземпляров и объемом 15,79 усл.печатных листов, стоимостью 96 коп.

Важная роль в дальнейшем развитии каракулеводства является широкое внедрение новейших достижений науки и техники, а также и достижений передового опыта в области каракулеводства. В этом отношении данная книга является ценным вкладом в зоотехническую науку и практику животноводства. Она еще ценна тем, что является прекрасным учебником для студентов зооветеринарных факультетов вузов и техникумов и замечательным пособием для практических работников и специалистов, работающих в области каракулеводства в Средней Азии вообще, а особенно в Узбекской ССР, являющейся родиной уникального генофонда каракульской породы.

В этой прекрасно оформленной книге имеется 10 глав, где авторами прекрасно описываются природные районы разведения, биохозяйственные особенности, конституционные типы, опыты по влиянию различных факторов на организм и продуктивность овец, особенно на смушку, сроки (возраст) забоя ягнят и качество смушек, характеристика полного покрова и завиток у эмбрионов и ягнят (классификация, формы, типы завитков, цвет волос и др.), технология снятия и обработки кожи (смушек), использование второстепенных продуктов забоя, механизация в технологических процессах, пороки и недостатки каракульских смушек, стандартизация, сортировка и браковка смушек, изготовление смушек для экспорта, сортировка первично обработанных смушек, изготовление смушек на экспорт в зарубежные страны (Намибия и Афганистан) и ряд других важных вопросов, связанных с этой важной отраслью экономики нашей страны вообще,, Узбекской ССР, в особенности.

В оформлении данной книги авторы умело использовали богатейший литературный материал, а также и результаты своих долголетних опытов, проведенных в условиях Средней Азии в области каракулеводства.

Авторы в каждой главе, обобщая полученные им и другими учеными данные делают и ценные практические предложения, которые в конечном итоге направлены на получение больше, наиболее дешевых смушек с лучшим качеством.

Книга написана на весьма доступном для студентов языке, с прекрасной иллюстрацией цветными рисунками, что позволяет легко освоить материал студентам-заочникам, даже без помощи преподавателя.

Из года в год расширяется ареал распространения каракульской породы овец, которая недавно завезена и в Азербайджанскую ССР (в Шекинский район), где организовано одно специализированное хозяйство и где она проходит свое испытание в процессе акклиматизации.

Все это предъявляет новые требования специалистам-каракулеводам, иметь глубокое знание по разведению и технологии каракулеводства, которые прекрасно освещены в этой книге. Поэтому считаем целесообразным перевод этой ценной книги на русский и другие языки, чтобы она была доступна и для специалистов, студентов и ученых других республик.

Эйюб БАШИРОВ,
старший научный сотрудник Абшеронской опытной станции АзНИИЖ,
кандидат биологических наук
Наджаф НАДЖАФОВ,
завотделом животноводства АСО, кандидат с/х наук
Рамазан ИСМАИЛОВ,
старший научный сотрудник АСО, кандидат биологических наук
20.01.1978 г.



ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации аспиранта ВИЖ А.И.Абилова на тему: «Связь аутоиммунных явлений, состава протектора и способов осеменения с эффективностью воспроизводства»

Тема диссертации актуальная и полностью отвечает современным требованиям биологической науки и практики животноводства. Диссертантом была поставлена цель изыскать пути дальнейшего улучшения воспроизводства сельхозживотных и разработать на этой основе соответствующие методы и технологические приемы, в связи с чем были поставлены конкретные задачи, которые им успешно были разрешены.

Диссертант Ахмед Абилов на основе проведенных исследований и собранных им литературных данных приходит к соответствующим выводам и практическим предложениям.

По материалам диссертации аспирантом Абиловым А.И. опубликовано 8 научных трудов, им освоены много биологических и зоотехнических методов и технологий, а также и использовано большое количество литературных источников, посвященных указанной теме.

Исходя из вышеизложенного, считаем, что указанная диссертация полностью отвечает требованиям, предьявляемым к кандидатским диссертациям, и сам диссертант Абилов А.И. вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Э.Б.БАШИРОВ,

зам.председателя «Азвингоспромкомитета», кандидат биологических наук

22.11.1984 г.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Фараджева Акифа Фархад оглу на тему «Стимуляция воспроизводительной функции у телок и коров симментальской породы в условиях Азербайджанской ССР»

Тема диссертации тов.Фараджева А.Ф. весьма актуальная и посвящена изучению воспроизводительной функции у телок и коров, выращенных в условиях жаркого климата (в экстремальных низменных, засушливых зонах с жарким летом Азерб.ССР), и завезенные из более северных районов страны (в процессе акклиматизации), с испытанием некоторых приемов стимуляции половой функции, в целях ускорения полового созревания у телок, повышения оплодотворяемости и сокращения сервис-периода у коров.

Диссертантом за ряд лет в хозяйственных условиях проведены многочисленные опыты, большая часть из которых является новой проблемой для Азербайджанской ССР. Так, опыты по выяснению причин акклиматизационного бесплодия и применения гормональных методов воздействия на воспроизводительную функцию телок и коров в условиях жаркого климата Аз.ССР проводятся впервые. Испытанные им методы стимуляции и синхронизации охоты, ускорения наступления половой зрелости у хорошо развитых телок с акклиматизационной гипофункцией яичников, а также методы, ускоряющие инволюцию матки, приемы стимуляции охоты у новотельных коров были внедрены в некоторых животноводческих хозяйствах Аз.ССР, получены положительные результаты и могут быть широко внедрены в практику животноводства Аз.ССР. В результате проведенных исследований диссертант тов.А.Ф.Фараджев приходит к конкретным выводам и делает практические предложения, имеющие большое научное и производственное значение.

В процессе проведенных исследований диссертант освоил много физиологических, биохимических, общебиологических, зооветеринарных методов, (например, им в своих опытах был широко внедрен разработанный Э.Б.Башировым новый метод хирургической подготовки быков для рационального использования их на искусственном осеменении как производителей для получения от них семени и пробников-стимуляторов для выбора и стимулирования коров в охоте и добился очень интересных положительных результатов - ред.), использовал литературу по специальности многочисленных советских и зарубежных авторов, опубликовал по материалам данной диссертации 4 статей. Все это говорит о вполне подготовленности диссертанта к самостоятельной научно-исследовательской работе.

Исходя из вышеизложенного, можно заключить, что диссертационная работа, выполненная тов. Фараджевым А.Ф., имеющая большую научную и практическую ценность полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант тов.Фараджев А.Ф. вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Э.БАШИРОВ,
заместитель председателя Госкомитета по виноградарству и виноделию Азерб.ССР, кандидат биологических наук
И.АБИЛОВ,
заместитель министра сельского хозяйства Азерб.ССР по животноводству
1985 г.

ПИСЬМО

В редакцию газеты «Сельская жизнь»

Статья под названием «Беспризорные гибриды» (что мешает разведению зебувидного скота), опубликованная от 14 мая 1986 года вызвала большой интерес у ученых и животноводов Азербайджана. Мы очень признательны за публикацию этой статьи, где правильно оценена работа ученых и животноводов республики, проводимая в области разведения гибридов, в результате чего достигнуты определенные положительные результаты по использованию различных пород зебу в гибридизации с крупным рогатым скотом и созданию на этой базе высокопродуктивных гибридных стад.

В настоящее время зебуводством занимаются 10 хозяйств, где содержатся 3123 головы зебу. Учитывая важность данного вопроса, Госагропром Азерб.ССР подготовил соответствующие мероприятия по широкому использованию зебу в гибридизации с различными породами крупного рогатого скота и созданию новых высокопродуктивных гибридных стад, жирномолочного и мясного направления. При этом будут использованы современные достижения науки и передового опыта в этой важной отрасли животноводства.

Э.БАШИРОВ,
кандидат биологических наук
А.МАМЕДОВ
22.05.1986 г.

АВТОРЕФЕРАТ

Влияние йодного калия и йодомикроудобрения на воспроизводительную функцию овец в условиях неблагополучных по йоду зонах Азербайджана

ВВЕДЕНИЕ

В программе Коммунистической партии Советского Союза перед специалистами сельского хозяйства поставлены исключительно большой важности задачи по дальнейшему развитию животноводства.

В течение первого десятилетия до 1970 года производство мяса должно увеличиться примерно в три раза, а за 20 лет до 1980 года - в 4 раза. Производство молока должно возрасти в течение десятилетия в два раза, а за 20 лет примерно в 3 раза.

В доведении производства продукции с/х животных до уровня, предусмотренного в программе партии, почетная роль принадлежит и социалистическому животноводству Азербайджана.

Азербайджанская ССР располагает большими возможностями развития животноводства. Важное место в экономике республики занимает овцеводство. Оно считается самой доходной и экономически выгодной отраслью животноводства.

Основным тормозом в развитии овцеводства в республике является низкая плодовитость и большая яловость овцематок.

Наряду с проводимыми зоотехническими мероприятиями огромную роль в повышении плодовитости животных играет методика искусственного осеменения.

Метод искусственного осеменения дает возможность решать самые неотложные задачи племенные работы, т.к. он позволяет получать от одного производителя несколько тысяч голов приплода.

При искусственном осеменении очень важно высокое качество семяпродукции прозводителей, которое в значительной степени зависит от физиологического состояния самих животных.

Этот метод по помогает увеличить семяпродукцию, повысить его качество и оплодотворяющую способность и служит в деле улучшения породных качеств животных и повышения их продуктивности.

Одним из факторов, способствующих получению положительных результатов, является подкормка животных полноценными кормами.

Полноценное кормление сельскохозяйственных животных считается одним из важнейших условий повышения продуктивности и увеличения поголовья сельскохозяйственных животных.

При организации кормления сельскохозяйственных животных необходимо обращать внимание не только на обеспеченность животных достаточным количеством кормов, но и на полноценность рационов, наличие в них в достаточном количестве всех питательных веществ, микроэлементов и витаминов. Исследованиями, проведенными отечественными и зарубежными авторами - учеными Я.В.Пейве,

В.В.Ковальский, Ф.Я.Бернштейн, Я.М.Берзинь, Р.Н.Одынец, А.Н.Гюльахмедов, Ф.М.Гаджиев, Э.Б.Баширов, О.И.Эюбов, М.Р. Мадатов, М.Гусейнов, И.И.Задерий, М.И.Густун, М.С.Капустин, Е.И.Смирнова, А.Науменко, Н.А.Клушковой, А.П.Дмитриченко, Шаррэр-Штробэль, Смит-Хартин Стенбок, М.В.Кирхгессер была установлена высокая эффективность применения микроэлементов в животноводстве.

Микроэлементы йод, медь, кобальт, цинк, марганец, бром, бор, молибден и другие, необходимые для течения нормальных физиологических процессов в организме в виде биологических активных соединений входят в состав многих важных витаминов, гормонов и ферментов, участвуют в регулировании обменных процессов в организме, оказывают влияние на энергию роста и развития и на половую активность животных. Вследствие недостаточного поступления в организм животных одного или одновременно нескольких микроэлементов нарушаются обмен веществ, воспроизводительная способность и задерживается рост и развитие животных. Кроме того, на этой основе снижаются продуктивность и устойчивость организма к заболеваниям.

В этом случае введение микроэлементов в рацион способствует восстановлению нормальной функции организма сельскохозяйственных животных.

Известно, что только в определенных районах содержание в рационе питательных и других веществ полностью обеспечивает потребность животных в них. Необходимо учитывать, что химический состав кормов в различных зонах сильно отличается друг от друга. В этой связи изучение роли микроэлементов в организме сельскохозяйственных животных следует применять в каждой отдельной природно-климатической зоне.

Среди указанных микроэлементов одно из важнейших мест по своему физиологическому значению занимает йод. Однако в Азербайджане до сего времени вопрос о применении препарата йода и кормления сельскохозяйственных животных в целях повышения их плодовитости остается мало изученным.

Исследованиями, проведенными профессором А.Н.Гюльахмедовым по изучению содержания йода в почвах и питьевой воде в отдельных зонах республики дали возможность установить, что 7 зон Азербайджана является неблагоприятными по йоду: Ленкоранская, Нуха-Загатальская, Губа-Хачмазская, Кровабад-Газахская, Ширванская, Карабах-Мильская и Нахчыванская.

В экономике хозяйств, расположенных в этих зонах, животноводство играет важную роль. Учитывая вышеизложенное, по предложению академика В.К.Милованова и проф. И.И.Соколовской совместно с нашими диссертантами и аспирантами С.Мехтиевым и М.Гусейновым поставили задачу изучить влияние различных дох препаратов йода на воспроизводительную функцию овец в зонах, неблагополучных по йоду, а именно в Нуха-Загатальской (Загатальский район) и Кировабад-Газахской (Ханларский, Кедабекский районы) зонах.

Для изучения влияния йодистого калия и йодомикроудобрения на воспроизводительную функцию овец в условиях неблагополучных по йоду зонах Азербайджана, нами были проведены следующие серии опытов:

1- серия: Влияние йодистого калия и йодомикроудобрения на семяпродукцию баранов -производителей в условиях Кировабад-Газахской зоны.

2- серия: Влияние йодистого калия и йодомикроудобрения на воспроизводительную функцию овцематок в условиях Нуха-Загатальской зоны.

3- серия: Влияние йодистого калия и йодомикроудобрения на воспроизводительную функцию овец породы Азербайджанский горный меринос в условиях Кировабад-Казахской зоны.

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ОПЫТОВ И ОБЪЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

I серия: Первая серия исследований была проведена в лаборатории искусственного осеменения сельскохозяйственных животных Азербайджанского научно-исследовательского института животноводства (АзНИИЖ).

Опыт состоял из предопытного (с I марта по 15 апреля) и основного (с 15 апреля по 15 июня 1963 года) периодов. Предварительно были определены содержание йода в почве пастбищной территории, питьевой воде и местных концентрированных кормов. Анализы проводились в лаборатории микроэлементов Института почвоведения и агрохимии АН Азербайджанской ССР под руководством А.Н.Гюльахмедова, по методу, описанному В.В.Ковальским и А.Д.Гололобовым.

Для проведения опыта по принципу аналогов были отобраны 24 барана-производителя в возрасте 18 месяцев, принадлежащие к мясошерстной породной группе. Животные были разбиты на 8 групп по 3 головы в каждой. В предопытном периоде подопытные животные всех групп получали основной рацион, состоящий из 6 кг пастбищной травы, 0,3 кг хлопчатникового шрота, 0,6 кг ячменной дерти и 10 гр. поваренной соли. Питательность кормового рациона составляла, среднем 2,08 кг кормовых единиц,281 мг каротина. По содержанию питательных веществ основной рацион полностью соответствовал потребностям баранов-производителей.

В этот период проводила исследования по изучению семяпродукции у подопытных животных: семя брали раз в двое суток 2 эякулята дуплетом. Изучали время половых рефлексов ,количество прыжков на 1 эякулят объем активности семени, резистентность семени по методу В.К.Милованова и А.М.Короткова, переживаемость живчиков при температуре 0°, клинические и гематологические показатели и ежемесячные изменения живого веса. В опытный период в рацион опытных бараков-производителей мы ввели различные дозы йодомикроудобрений. Эффективность этого новейшего препарата сравнивали с действием йодистого калия.

Йодомикроудобрения (препарат профессора А.Н.Гюльахмедова) изготавливаются из отходов Бакинского йодного завода. Это вещество представляет собой густую темно-коричневую жидкость, растворяющуюся в воде полностью, имеет слабый йодный запах содержит в своем составе следующее количество микроэлемен-

тов (%%}: йода - 0,8-1, брома 0,15-2, меди -0,25, серы - 1,5-2,5 , цинка 0,115-0,25, молибдена 0,18-0,1, бора 0,15-0,1.

В основной период в течение 60 дней животные I - II - III группы вдобавок к основному рациону на 1 кг. живого веса получали соответственно: 0,15; 0,3; 0,6 мг йодистого калия, а животные V, VI, VII групп получали соответственно: 0,15; 0,3; 0,6 мг йодомикроудобрения. Животные IV и VIII групп были контрольными и в течение всего опыта получали основной рацион.

В основном периоде опыта общее количество йода в суточном рационе баранов-производителей составило: I группы - 0,146, II группы - 0,252, III группы - 0,491 мг, V группы - 0,032, VI группы - 0,034, VII группы - 0,037 мг и IV-VIII контрольных групп - 0,031 мг.

Для выявления влияния различных доз препаратов йода на семяпродукцию производились исследования тех же показателей, что и в предварительном периоде. По окончании опыта животные были забиты и определялись: химический состав мяса, вес отдельных внутренних органов, содержание йода в отдельных органах, гистологическая структура семенников и щитовидных желез у животных опытных и контрольных групп, а также был определен убойный выход мяса.

Результаты исследований показали, что в сероземных почвах, воде и кормах подсобно-экспериментального хозяйства АзНИИЖ содержание йода невысокое и в среднем составляете почве 1,88 мг/кг, в воде - 0,153 /л; пастбищной траве 0,11 мг/кг; шроте хлопчатниковом - 0,03 мг/кг; жмыхе хлопчатниковом - 0,35 мг/кг; комбикорме - 0,24 мг/кг. В основном периоде, по сравнению с предопытным, время половых рефлексов у баранов I группы сократилось в среднем на 21 секунду (20 проц.), II группы - на 46 сек (61,3 проц.). Время половых рефлексов у баранов III группы за этот же промежуток времени увеличилось на 48 сек. (66,6 проц.), у баранов V группы время половых рефлексов сократилось на 138 сек. (75 проц.), у VI группы увеличилось на 34 сек. (39,5 проц.), VII группы увеличилось на 92 сек. (97,8 проц.), у баранов контрольных групп IV и VIII, время половых рефлексов за этот же период заметно не изменилось. Весьма большой интерес представляло действие препаратов йода на семяпродукцию баранов-производителей. Эти данные представлены в таблице I/

Из таблицы следует, что введение препаратов йода в рацион баранов-производителей II и V групп, оказало общее положительное влияние на их половой рефлекс, объем, активность, резистентность и концентрацию живчиков в I мл и на их общее количество в эякуляте.

Минимальные дозы йодомикроудобрений и средние дозы йодистого калия способствовали улучшению качества и количества семяпродукции, а также повышению реактивности нервной системы, усиливали возбудимость половых центров и обеспечивали более быстрое осуществление рефлексов, эякуляции. Эффект от других доз был значительно меньшим.

Добавление препаратов йода в рацион баранов-производителей оказало некоторое влияние на их клинические и физиологические показатели, которые представлены в таблице 2 и 3.

II серия: Вторая серия опытов по изучению влияния препаратов йода, йодистого калия и йодомикроудобрения на воспроизводительную функцию овцематок и семяпродукцию баранов-производителей, была проведена за 2 месяца до случной компании, с 15 июля по 10 сентября 1963 года, на летнем пастбище горного массива Большого Кавказа в районе Нуха-Загатальской зоны.

Для опыта были отобраны 160 овцематок и 24 барана-производителя. Овцематки были разбиты на 8 групп по 20 голов в каждой, а бараны-производители на 8 групп - по 3 головы в каждой.

Опыт состоял из предопытного (26 дней) и основного (30 дней) периодов.

Таблица 1

Влияние различных дох йодистого калия и и йодомикроудобрения на количество и качество семени

Группы животных	к-во баранов	к-во эякулятов	объем семени в мл.	активность семени по бал	резистентность семени тыс.	концентрация живчиков в 1 мл млрд общее число живчиков в эякуляте в млр.	Патологических и незрелых живчиков в %	к-во эякулятов	объем семени в мл.	активность семени по бал.	резистентность семени в тыс.	концентрация живчиков в 1 мл.млрд	общее число живчиков в эякуляте в млрд	патологических и незрелых живчиков	в %
I	3	18	1,6	0,76	26	1,57	2,512	14	18	1,8	0,80	30	2,18	3,924	9,2
II	3	18	1,4	0,80	28	1,19	1,680	12	18	2,1	0,97	36	2,22	4,662	8,9
III	3	18	1,0	0,80	24	1,36	1,360	11	18	1,4	0,83	26	1,62	2,268	9,0
Контрольные	3	18,	1,1	0,80	24	1,42	1,562	12	18	1,2	0,76	26	1,94	2,040	110
I	3	18	1,3	0,86	27	1,26	1,738	13	18	2,2	0,98	38	2,26	4,972	9,0
II	3	18	1,0	0,76	24	1,24	1,240	12	18	1,5	0,86	28	2,15	4,662	8,9
III	3	18	1,1	0,73	22	1,47	1,360	14	18	1,3	0,86	23	1,70	2,210	10,0
Контрольные	3	18	1,2	0,78	26	1,31	1,584	16	18	1,4	0,80	28	1,66	2,324	13,0

Таблица 2

Физиологические показатели баранов-производителей до получения йодистого калия и йодомикроудобрений

Группы	число животных	число исследований	содержание Нв в гр.%	К-во эритроцитов в 1 мм³ (млн)	К-во лейкоцитов в 1 мм³ (тыс.)	Пульс в минуту	Число дыхания в 1 мин	Температура тела	М	М	М	М	М С°
I	3	9	53	0,093	8,43	0,193	7,6	0,122	73	0,500	29	0,673	38,5
II	3	9	53	0,093	8,81	0,053	7,8	1,166	75	0,250	28	0,0829	38,3
III	3	9	52	0,433	8,23	0,169	8,2	0,071	76	0,582	29	0,601	38,7
IV	3	9	53	0,553	8,45	0,197	8,4	0,127	75	0,095	26	0,558	38,4
V	3	9	52	0,374	8,82	0,031	7,8	0,127	76	0,530	26	0,661	38,9
VI	3	9	55	0,696	8,75	0,061	8,2	0,086	74	0,567	27	0,637	38,5
VII	3	9	53	0,530	8,55	0,089	8,6	0,061	72	0,749	26	0,0530	38,8
VIII	3	9	53	0,250	8,47	0,124	8,4	0,127	75	0,250	25	0,430	38,6

В предопытный период животных всех групп содержали на пастбище, при этом овцематки и бараны-производители паслись отдельно. В течение этого периода были изучены следующие показатели: объем, активность и резистентность семени, концентрация в I мл и общее число живчиков в эякуляте, количество эриторошитов и лейкоцитов в I мм³ крови и содержание гемоглобина в крови, температура тела, число пульсов и дыхание в I минуту.

Опытные овцематки и бараны-производители I-II-III групп получали на 1 кг живого веса в сутки, соответственно 0,2, 0,4, 0,8 мг йодистого калия, а животные V-VI-VII гр. - соответственно 0,2, 0,4, 0,8 мг йодомикроудобрений. Животные IV-VIII групп были контрольными.

Йодистый калий и йодомикроудобрения опытные животные получали в виде 1 проц. водного раствора. После отмеривания индивидуальной суточной дозы того или другого препарата раствор давали с помощью резинового шланга и воронки через рот.

Для выявления влияния различных доз йодистого калия и йодомикроудобрений на половую охоту и клинические показатели организма животных проводили следующие исследования:

Время половых рефлексов, объем, активность, резистентность, концентрация живчиков в 1 мл и его общее число в эякулянте, активность проявления половой охоты у овцематок, частота дыхания, пульса, температура, содержание гемоглобина, количество эритроцитов и лейкоцатов в крови, содержание процента йода в от-

дельных внутренних органах у овцематок, гистологическая структура щитовидной железы и яичников у животных опытных и контрольных групп.

Анализы гистологической структуры щитовидной железы и яичников проводили в лаборатории морфологии ВИЖ под руководством проф. С.Н.Боголюбского.

Исследования показали, в среднем следующее содержание йода: в почве - 0,08 мг/кг, воде - 0,0016 /л, пастбищной траве - 0,04 мг/кг, шелухе хлопчатниковой - 0,03 мг/кг, комбикорме - 0,85 мг/кг, сене луговом - 0,01 мг/кг, соломе пшеничной -0,03 мг/кг. Данные о содержании йода в исследованных почвах зон неблагополучных по йоду, показывают, что почвы Нуха-Загатальской зоны, содержат йода в три раза меньше, чем почвы других зон.

В основной период опытные животные получали разное количество чистого йода. Во время опыта бараны-производители и овцематки в день поедали в среднем по 5 кг. зеленой массы и использовали около трех литров воды. Количество полученного каждым животным в сутки чистого йода представлено в таблице 4,5.

Таблица 4

Количество препаратов йодистого калия и йодомикроудобрений, скармливаемого баранам-производителям

Группы животных	средний живой вес	йодистого калия в сутки в мг/кг	йодомикроудобрения в сутки в мг/кг	содержание чистого йода в суточн. к-ве препар.	Общее количество йода в сутки	
					на 1 голову мг	на 1 кг живого веса мг
1	2	3	4	5	6	7
I	45,0	0,2	-	6,89	7,038	0,17
II	45,0	0,4	-	13,82	14,068	0,31
III	45,0	0,8	-	27,70	27,948	0,62
IV кон.	45,3	-	-	-	0,248	0,0055
V	45,0	-	0,2	0,090	0,338	0,0075
VI	45,0	-	0,4	0,180	0,428	0,0095
VII	45,1	-	0,8	0,360	0,608	0,014
VIII кон.	45,3	-	-	-	0,248	0,0055

Таблица 5

Количество препаратов йодистого калия и йодомикроудобрений, скармливаемых опытным овцематкам

Группа животных	Средний живой вес	Йодистого калия в сутки в мг/кг	Йодомикроудобрения в сутки в мг/кг	Содержание чистого йода в суточном кол-ве препарата	Общей количество йода в сутки на 1 голову мг	На 1 кг живого веса мг
I	35,0	0,2	-	5,38	5,628	0,16
II	35,0	0,4	-	10,73	10.978	0,31
III	35,0	0,8	-	21,46	21,708	0,62
IV конт.	35,2	-	-	-	0,248	0,007
V	35,0	-	0,2	0,070	0,318	0,091
VI	35,0	-	0,4	0,140	0,388	0,011
VII	35,0	-	0,8	0,280	0,528	0,016
VIII конт.	35,1	-	-	-	0,248	0,007

В опытный период мы проводили тщательное клиническое наблюдение за опытными и контрольными животными. Полученные данные показывают, что в опытном периоде, по сравнению с предопытным числом дыханий в минуту у овец, получавших йодистый калий увеличилось: I - группа на 2 ± 0,650 (6,2 проц.), II группа 3 ± 1,039 (9 проц.), III - группа - 5 ± 0,446 (14 проц.), IV контрольная группа I ± 0,718 (3,1 проц.), а у овец, получавших йодомикроудобрения: в V группе 2 ± 0,568 (6 проц.)» в У1 группе 3 ± 0,475 (9 проц.), в УП группе 6 ± 0,514 (18,7 проц.) и в УШ контрольной группе - 2 ± 0,446 (5,9 проц.). У овец, получавших йодистый калий было отмечено учащение пульса» Так, количество сердечных ударов в минуту увеличилось: в I группе 3 ± 0,897 (3,7 проц.), II группа 5 ± 0,823 (6,1 проц.), III группа 5,5 ± 0,671 (7,3проц.) IV контрольной - 2,5 ± 0,671 (2,5 проц.), а у овец, получавших Йодомикроудобрения: V группа на 5 ± 0,564 (6,4 проц.), VI группа 7 ± 703 (8,8 проц.), VII группа 10 ± 0,633 (12,7 проц.), VII контрольной - 2 ± 0,680 (2,5 проц.).

Наряду с этим, содержание эритроцитов в I мм^3 крови овцематок, получавших йодистый калий в опытном периоде, по сравнению с предопытным увеличилось: в I группе на 0,68 ± 0,198 млн (7,0 проц.), II группе - 1,03 ± 0,154 млн (10,6 проц.), III группе 1,25 ± 0,140 млн (13 проц.), IV контрольной - 0,23 ± 0,068 млн - (2,4 проц) и у

овец, получавших йодомикроудобрения, увеличение числа эритроцитов составило: в V группе на 0,81 ± 0,164 млн (8,6%), VI группе 1,11 ± 0,095 млн (11,9 проц), VII группе - 1,51 ± 0,140 млн (15,9 проц.) VIII контрольной группе 0,14 ± 0,149 млн (1,5 проц). Наблюдалось также некоторое увеличение количества лейкоцитов в I мм³ крови. У овцематок, получавших йодистый калий, содержание в крови лейкоцитов возросло: в I группе на 0,16 ± 0,183 тыс. (2,6 проц.), II группе на 0,58 ± 0,136 тыс. (7,9 проц.), III группе на 0,70 ± 0,145 тыс. (9,3 проц.), IV контрольной группе на 0,04 ± 0,088 тыс. (0,5 проц.), а у овец, получавших йодомикроудобрения: V группе на 0,22 .+ 0,089 тыс. (3,08 проц.), VI группе на 0,64 ± 0,123 тыс. (8,6 проц.), VII группе на 0,96 ± 0,110 тыс.(12,8 проц.), VIII группе - контрольная - на 0,16 ± 0,129 (2,2 проц.).

Возрастание количества эритроцитов в крови способствовало повышению содержания гемоглобина в крови овцематок. Так под влиянием йодистого калия содержание гемоглобина увеличилось: по I группе на 10,7 ± 0,852 проц., II группе на 12 ± 0,495 проц., IIIгруппе на 17,5 ± 1,016 проц., IV группе контрольной на 1,7 ± 0,486 проц., а под влиянием йодомикроудобрения: увеличение содержания гемоглобина было на I группе на 9,8 ± 0,394 проц. VI группе на 11,6 ± 0,547 проц., VII группе на 15,7 ± 0,518 проц.. VIII контрольная на 1,7 ± 0,345 проц.

Из приведенного выше вытекает, что различные дозы йодистого калия и йодомикроудобрения неодинаково действуют на функциональное состояние организма овцематок.

Бараны-производители, получившие йодистый калий и йодомикроудобрения имели хороший аппетит и были энергичными; у них не наблюдались вялость и отказ от садок во время взятия семени в искусственную вагину. В опытном периоде, по сравнению с предопытным, объем эякулята у баранов, получивших йодистый калий, увеличился :по I группе на 0,2 ± 0,089 мл (20 проц.), II группе на 0,4 ± 0,094 мл (36,3 проц), III группе на 0,1 ±+ 0,079 (8,3 проц.), IV контрольной группе на 0,1 ± 0,060 мл (7,1 проц.), а у баранов, получавших йодомикроудобрения, он увеличился: по V группе на 0,3 ± 0,088 мл (25,0 проц.), VI группе на 0,3 ± 0,096 мл (30 проц.), VII группе на 0,1 ± 0,074 мл (6,7 проц.), VII (контрольной) группе - на 0,1 ± 0,084 мл (8,3 проц.).

Повышение активности семени у баранов, получавших йодистый калий составило по I группе на 0,10 ± 0,023 балла (14,2 проц.), II группе на 0,12 ± 0,027 балла (15,4 проц.)., III группе на 0,04 ± 0,021 балла (5,2 проц.). IV контрольной группе на 0,05 ± 0,016 балла (6,2 проц.), а V баранов, получавших йодомикроудобрения, активность семени в V группе увеличилась на 0,10 ± 0,024 балла (13,3 проц.), VI группе уменьшилась на 0,05 ± 0,017 балла (6,2 проц.), VII группе уменьшилась на 0,05 ± 0,014 балла (6,0 проц.), VIII контрольной группе увеличилась на 0,05 ± 0,014 балла (7,1 проц.). Увеличение резистентности семени в опытном периоде ,по сравнению с предопытным у баранов, получивших йодистый калий увеличилась по I

группе на 5 ± 1,379 тыс. (33 проц.), II группе на 7 ± 1,482 тыс.(35 проц.), III группе на 2 ± 1,473 тыс. (10 проц.), IV группе контрольной на I ± 1,107 тыс. (4 проц.), а у баранов, получавший йодомикроудобрения: по V группе на 4 ± 0,947 тыс.(18 проц.), VI группе на 2 ± 1,551 тыс. (10 проц.), VII группе на 3 ± 1.036 тыс. (13,6 проц.), VIII контрольной группе на 2 ± 1,428 тыс. (10 проц.).

Наблюдалось также увеличение концентрации живчиков в 1 мл семени у баранов всех групп, кроме третьей опытной группы. В опытном периоде по сравнению с предопытным, у баранов, получавших йодистый калий изменения концентрации живчиков были следующие:

В 1 группе увеличилась на 0,42 ± 0,104 млд/мл, во II группе на 0,24 ± 0,066 млд/мл, а у III группы уменьшилась на 0,05 ± 0,088 млд,мл, у баранов, получавших йодомикроудобрения: в У группе на 0,55 ± 0,072 млрд/мл, VI группе на 0,37 ± 0,065 млрд/мл, VII группе на 0,17 ± 0,082 млрд/мл. VIII группе контрольная на 0,28 ± 0,091 млрд/мл.

Заметно было увеличение общего числа живчиков в эякуляте у баранов, получавших йодистый калий, у которых оно составило:

I группа на 0,708 ± 0,087 млрд/мл, II группа на 1,425 ± 0,076 млрд/мл, III группа на 0,74 ± 0,097 млрд/мл, IV контрольная группа на 0,248 ± 0,177 млрд/мл.

У баранов-производителей, получавший йодомикроудобрения: V группа 1,197±0,108 млрд/мл, VI группа на 0,829 ± 0,154 млрд/мл, VII группа на 0,399 ± 0,123 млрд/мл, VIII группа контрольная на 0,467 ± 0,056 млрд/мл. В наших опытах II-й серии видно, что на концентрацию живчиков, на их общее число в эякуляте, а также на резистентность семени наиболее положительное влияние оказали дозы 0,4'мг йодистого калия и 0,2 мг йодомикроудобрения на 1 кг живого веса в сутки.

Весьма большой интерес представляет влияние йодистого калия в йодомикроудобрения на проявление половой охоты у овцематок опытных групп. У них проявление половой охоты началось на 12 дней раньше, чем у животных контрольных групп. Наиболее эффективное действие на проявление охоты наблюдалось также в V группе овцематок, получавших 0,2 мг йодомикроудобрений и во II группе овцематог, получавших 0,4 мг йодистого калия на 1 кг живого веса в сутки. После этих опытов нами было проведено искусственное осеменение опытных и контрольных овцематок семени баранов, получавших препарат йода. Осеменение овцематок проводили свежевзятым семенем, разбавленным 1:3. Для разбавления семени использовали глюкозожелточный разбавитель.

Осеменение овец было проведено по следующей схеме:

Овцематки	Бараны-производители
1. Получавшие йодистый калий	Не получавшие йодистый калий
2. Получавшие йодистый калий	Получавшие йодистый калий
3. Не получавшие йодистый калий	Получавшие йодистый калий
4. Не получавшие йодистый калий	Не получавшие йодистый калий

Бараны-производители — Овцематки

1. Получавшие йодомикроудобрение — Не получавшие йодомикроудобрение
2. Не получавшие йодомикроудобрение — Получавшие йодомикроудобрение
3. Не получавшие йодомикроудобрение — Получавшие йодомикроудобрение
4. Не получавшие йодомикроудобрение — Не получавшие йодомикроудобрение

Семя вводили в шейку матки 0,05 мл. Активность семени была 0,80 - 0,90 балла, резистентность - 22 -30 тыс. и концентрация живчиков - 2,21 - 2,90 млрд в 1 мл. Овцематок осеменяли в одну охоту два раза: первый раз утром после установления охоты, во второй раз - через 24 часа. Для установления оплодотворения осемененных маток через 16 дней вновь проводилась выборка маток в охоте.

Таблица 6

влияние йодистого калия и йодомикроудобрения на оплодотворяемость и плодовитость овцематок

группы маток	количество [illegible]	осеменение [illegible]	% оплодот.	от 1-го осемен. живот.	повт. овец в охоте	окотилось	получено ягнят	выход ягнят в %
I	20	20	80	4	20	21	I	105
II	20	20	85	3	20	24	4	120
III	20	20	75	5	19	19	-	95
IV конт.	20	20	65	7	18	18	-	90
V	20	20	90	2	20	23	3	115
VI	20	20	75	5	20	20	-	100
VII	20	20	70	7	19	19	-	95
VIII конт.	20	20	70	6	19	19	-	95

Таблица 7

вес ягнят, полученных от подопытных овцематок при рождении и в месячном возрасте

Группы маток	Число живых ягнят	Число баранчиков	Число ярочек	Средний живой вес при рожд.	Средний живой вес в месячном возрасте
I	21	11	10	2,890	6,57
II	24	13	II	3,525	7,087
III	19	7	12	2,465	6,56
IV конт. 18	8	10	2,223	5,71	
V	23	12	II	3,695	7,33
VI	20	9	II	2,842	6,63
VII	19	7	12	2,590	6,72
VIII конт.	19	8	II	2,410	5,96

III серия: jпыты были проведены с 22 июля по 20 сентября 1964 г. на племенных баранах-производителях и овцематках породы Азербайджанской горный меринос в колхозе «Пуль Ильича» Кедабекского производственного управления, расположенного на высоте 1600 метров над уровнем моря.

Для опыта были отобраны 24 племенных барана-производителя рождения 1962 г и 160 овцематок рождения 1961 года. Отобранные для опыта бараны-производители по принципу аналогов были разбиты на 8 групп по 3 барана в каждой, а овцематки - на 8 групп по 20 голов в каждой.

Программа исследований оставалась та же, что в первой и второй сериях опытов.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

При исследовании степени обеспеченности зоны выполнения опытов йодом установлено, что содержание его в почве составляло 0,287 мг/кг, в воде - 0,019 / и в пастбищной траве - 0,05 мг/кг; в шелухе хлопчатниковой - 0,03 мг/кг, комбикорме - 0,85 мг/кг и в сене луговом - 0,052 мг/кг.

Подопытные овцематки и бараны-производители получали разные дозы добавок; бараны и овцематки I-II-III групп получали в сутки на 1 кг живого веса по 0,1, 0,2, 0,4 мг водного раствора йодистого калия, а животные V-VI-VIII групп соответственно: 0,1, 0,2 и 0,4 мг водного раствора йодомикроудобрения.

Содержание чистого йода в суточном рационе составило: у баранов-производителей I группы 0,084 мг, II группы - 0,161 мг, III группы - 0,314 мг, V

группы - 0,0084 мг, VI группы - 0,0094 мг, VII группы - 0,0114 мг и (контрольные) IV-VIII групп - 0,0073 мг.

Применение препаратов йода баранам-производителям способствовало повышение их половой активности, по сравнению с предварительным периодом.

Из изложенного выясняется, что у баранов, получавших по 0,2 мг йодистого калия или по 0,1 мг йодомикроудобрений на I кг. живого веса, сократилось время полового рефлекса и число холостых прыжков. Рефлекс эякуляции эти бараны проявляли энергичнее; чем бараны, получавшие меньше или больше доз йодистых препаратов, а также не получавшие их. Большой интерес представляет действие йодистого калия и йодомикроудобрений на количество и качество семени у подопытных баранов.

В опытном периоде, по сравнению с предопытным, объем эякулята у баранов I группы увеличился на 0,4 мл 22,2 проц., у баранов II группы на 0,6 мл 42,8 проц., у баранов III группы на 0,4 мл 33,3 проц., у баранов IV контрольной группы на 0,3 мл 23 проц., у баранов V группы на 0,7 мл 50 проц., у баранов VI группы на 0,4 мл 30,7 проц., VII группы на 0,2 мл 14 проц., у баранов VII контрольной группы на 0,2 мл 14 проц.

Активность семени у баранов, получавших йодистый калий оказалась выше, чем в предопытном периоде: у I группы на 0,10 балла, II группы на 0,15 балла, III группы на 0,05 балла, IV группы на 0,05 балла, V группы на 0,25 балла, VI группы на 0,15 балла, VII группы на 0,10 балла, VIII группы на 0,10 балла.

Наблюдалось также увеличение резистентности семени у баранов в опытном периоде, по сравнению с предопытным I гр. на 6 тыс. 30 проц., II гр. на 8 тыс. 40 проц., III гр. на I тыс.40 проц., у баранов IV контрольной на 3 тыс. 13,6 проц., у баранов V гр. на 4 тыс. 20 проц., у баранов VIII контр, группы на 4 тыс.16 проц.

Йодистые препараты увеличили и концентрацию живчиков. Это увеличение выразилось в следующих величинах у баранов, получивших йодистый калий: у I группы на 0,15 млрд/мл, II гр. на 0,54 млрд/мл, III гр. на 0,30 млрд, мл., IV контр.гр. на 0,07 млрд/мл, у баранов, получавших йодомикроудобрения V гр. на 0,48 млрд/мл, VI гр. на 0,02 млрд/мл, VII гр. на 0,08 млрд/мл, VIII контр.гр. на 0,23 млрд/мл. В соответствие с увеличением концентрации живчиков увеличилось и общее число их в эякуляте. У баранов, получавших йодистый калий, число живчиков в эякуляте возросло: I гр. на 0,939 млрд, II гр. на 2,028 млрд, III гр. на 0,988 млрд, IV гр. контр, на 0,568 млрд, у баранов ,получавших йодомикроудобрения: V гр. на 2,177 млрд, VI гр. на 0,584 млрд, VII гр. на 0,382 млрд, VII гр.контр, на 0,660 млрд.

Анализируя эти данные, отмечаем, что эффективными дозами препарата йода, оказавшие положительное влияние на объем, активность, резистентность и на концентрацию живчиков в I мл и общее число их в эякуляте семени. КировабадКазахской зоне (Кедабекский район) были дозы 0,2 мг йодистого калия и 0,1 мл йодомикроудобрения.

В течение опытного периода у баранов-производителей и овцематок, получавших различные дозы йодистого каин и йодомикроудобрений были проведены систематические наблюдения за клиническими и гематологическими исследованиями в опытном периоде, которые показали, что по сравнению с предопытным периодом у животных отмечаются существенные изменения показателей крови.

Большой интерес представляет влияние йодистого калия и йодомикроудобрений на проявление половой охоты у овцематок. Наблюдениями установлено, что у опытных животных, по сравнению с контрольными, охота проявлялась на 15 дней раньше.

Лучшее действие на проявление охоты наблюдалось у овцематок, V группы, получавшие минимальные дозы йодомикроудобрений и II группы, получавшие средние дозы йодистого калия.

По окончании опытного периода мы проводили осеменение опытных овцематок семени баранов, получавших разные дозы йодистого калия и йодомикроудобрения. Массовое искусственное осеменение началось 25-го сентября 1964 года на пункте искусственного осеменения Кедабекского государственного племенного рассадника. Выборкой овец в охоте в маточной отаре, установлено, что первыми пришли в охоту овцематки опытных групп. Наиболее синхронная половая охота была у овцематок V групп, получивших минимальные дозы 0,1 мг йодомикроудобрений, а также у овцематок II группы, получавших 0,2 мг йодистого калия. Овцематок осеменяли свежеполученным семенем баранов-производителей опытных и контрольных групп. Семя разбавляли 1:2 глюкозно-желточной средой, осеменение опытных групп маток производили по следующей схеме:

I. Получавшие йодистый калий

а/ Бараны- производители	б/ Овцематки
1. Получавшие йодистый калий	Не получавшие йодистый калий
2. Не получавшие йодистый калий	Получавшие йодистый калий
3. Не получавшие йодистый калий	Получавшие йодистый калий
4. Не получавшие йодистый калий	Не получавшие йодистый калий

II. Получавшие йодомикроудобрения.

а/ Бараны-производители	б/ Овцематки
1. Получавшие йодошкроудобрение	Получавшие йодомикроудобрение
2. Не получавшие йодомикроудобрение	Получавшие йодомикроудобрение
3. Получавшие йодомикроудобрение	Не получавшие йодомикроудобрение
4. Не получавшие йодомикроудобрение	Не получавшие йодомикроудобрение

Таблица 8

влияние йодистого калия и йодомикроудобрений на оплодотворяемость и плодовитость овцематок

Группа живот-ных	кол-во маток	осеменено маток	% оплодот. 1-го осемене-ния Повторн.	Овец в охоте	Окотилось	Получено ягнят	Из них двоен.	Выход ягнят в %
I	20	20	75	5	20	20	—	100
II	20	20	80	4	20	23	3	115
III	20	20	60	8	18	18	—	90
IV кон.	20	20	50	Ю	17	17	—	•85
V	20	20	90	2	20	25	6	125
VI	20	20	70	6	20	21	I	105
VII	20	20	65	7	18	18	-	90
VIII кон.	20	20	75	5	I?	19	—	95

Таблица 9

живой вес ягнят, полученных от подопытных овцематок при рождении и в месячном возрасте

Группы маток	Число живых ягнят	Число баранчиков	Число ярочек	Средний живой вес при рожд. в кг	Средний живой вес в месячном возрасте в кг.
I	20	13	7	4,014	10,823
II	23	15	8	4,916	11, 458
III	18	7	11	3.996	10,669
IV кон.	17	10	7	3,249	10, 265
V	25	14	11	5,018	11,552
VI	21	12	9	4,218	10,275
VII	18	10	8	4,032	10,339
VIII кон.	19	13	6	3,163	10,315

Из таблицы 8 видно что самое благоприятное влияние препаратов йода на оплодотворение и на плодовитость овец и наибольшее число двоен было обнаружено во II группе, получающей йодистый калий и в V группе, получавших йодомикроудобрения. Мы также учитывали живой вес ягнят при рождении и в месячном возрасте (см. табл. 8 и 9).

Как видно из таблицы 8 и 9 живой вес ягнят при рождении от маток, получавших йодистый препарат, значительно превосходил живой вес ягнят контрольных групп, причем наибольшая разница в весе была во II-V группах. Результаты биометрической обработки показывают, что разницы в весе между опытами и контрольными группами достоверна.

В месячном возрасте такой большой разницы в весе между группами ягнят наблюдалось: у ягнят II и V групп, чем контрольных.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании проведенных исследований мы приходим к заключению, что применение препаратов йода в овцеводстве целесообразно и экономически оправдано. Препараты йода в наших исследованиях оказывали на воспроизводительную функцию овец благоприятное влияние.

В Азербайджанской ССР имеется 7 йодонедостаточных зон, включающих в себя 15 районов, где содержание йода в почвах, в воде и растениях недостаточное. Сельское хозяйство этих районов является основным производителем животноводческой продукции.

Проведенные исследования по изучению влияния различных доз йодистого калия и йодомикроудобрений на количество и качество семяпродукции баранов-производителей, а также на оплодотворяемость овцематок и жизненность их потомства, показали, что применение различных доз препаратов йода оказывает общее положительное влияние на состояние организма животных.

Анализ полученного экспериментального материала, а также многочисленных литературных сообщений об использовании йода в овцеводстве, дает нам основание считать, что препараты йода оказывают благоприятное действие на общее состояние организма животных. Вследствие этого у животных улучшаются обменные процессы и синтез семяпродукции. Улучшение синтеза семяпродукции в наших опытах выражалось в увеличении объема эякулята баранов-производителей, при одновременном повышении концентрации резистентности семени и переживаемости живчиков.

У овцематок, получавших различные дозы препаратов йода, наблюдалось повышение оплодотворяемости и жизненности полученного потомства.

От подопытных овцематок, осемененных семенем баранов, было получено двойных ягнят больше, чем от контрольных.

Опыты показали высокие достоинства йодомикроудобрения в качестве заме-

нителя йодистого калия. Этот препарат содержит в своем составе кроме йода, еще и некоторые микроэлементы: медь, цинк, сера, бор, бром, молибден. Поэтому мы считаем, что йодомикроудобрение целесообразно применять в овцеводческих районах в неблагополучных по йоду зонах республики.

Известно, что введение йодистых препаратов в организм животных повышает реактивность нервной системы, усиливает осуществление рефлекса эякуляции, а вследствие этого улучшает физиологические показатели организма.

Таким образом, применение препаратов йода улучшает биохимические реакции и физиологические функции организма. Учитывая это, мы убедились в необходимости подкормки овец йодистыми препаратами в неблагополучных по йоду зонах Азербайджана.

Однако, прежде чем вводить эти препараты в рацион животных, необходимо предварительно изучить содержание йода в воде, почвах и кормах тех районов, где будут применены препараты.

Эту работу надо проводить в каждом отдельном случае, потому, что применение препаратов йода не дает результатов в том случае, когда содержание этого вещества в окружающей среде удовлетворяет потребность в нем организма животных.

ВЫВОДЫ

На основании приведенных исследований считаем возможным сделать следующие выводы:

1. Исследования почвы, кормов и питьевой воды на содержание в них йода показали, что территории Кировабад-Газахской и Нуха-Загатальской зон является дефицитной по йоду.
2. Различные дозы препаратов йода в условиях Кировабад-Газахской зоны поразному влияют на объем эякулята, а также на концентрацию, резистентность и переживаемость живчиков. Однако наиболее эффективной дозой для Кировабад-Газахской зоны для баранов-производителей являются йодомикроудобрения в количестве 0,15 мг и 0,3 мг йодистого калия на 1 кг живого веса в сутки. Скармливание баранам-производителям этих оптимальных доз йодистого калия и йодомикроудобрений способствует повышению концентрации, резистентности и периваемости живчиков.
3. Применение йодистого калия и йодомикроудобрения оказывает усиливающие действия на процессы лейкопоэза и эритропоэза, что способствует повышению содержания в крови гемоглобина. Это объясняется благотворным воздействием йодистых препаратов на кроветворные органы организма животных.
4. Скармливанием баранам-производителям и овцематкам в Нуха-Загатальской зоне различных доз йодистого калия и йодомикроудобрений перед случной компанией достигается повышение оплодотворяемости маток. Самая вы-

сокая оплодотворяемость маток в этой зоне отмечается при использовании баранам и овцематкам 0,4 мг йодистого калия при этом оплодотворяемость маток повышается на 30%. При использовании 0,2 мг йодомикроудобрений на I кг живого веса оплодотворяемость овцематок повышается на 20% при условии осеменения овцематок семенем баранов-производителей, получавших ту же дозу йодомикроудобрений.

5. В условиях Кировабад-Газахской зоны осеменение овцематок семенем баранов-производителей, получавших по 0,2 мг йодистого калия или по 0,1 мг йодомикроудобрений на I кг живого веса способствует повышению оплодотворяемости овцематок соответственно на 30% и на 15% выше, чем у контрольных овцематок.
6. Скармливание баранам-производителям и овцематкам йодистых препаратов влияет и на качество потомства. Самый высокий живой вес при рождении и в месячном возрасте отмечается у ягнят полученных от маток, которым задавались оптимальные дозы йодистого калия и йодомикроудобрений, осемененных семенем баранов, получавших те же дозы йодистых препаратов.
7. Наличие дефицита йода в почвах, кормах, питьевой воде Нуха-Загатальской и Кировабад-Газахской зон дает нам основание рекомендовать хозяйствам изученных зон в целях повышения плодовитости овцепоголовья, а также в деле борьбы с яловостью овцематок следующее:

Скармливать овцам йодистый препарат, в особенности, за 30 дней до случной компании следующими оптимальными дозами препаратов йода (из расчета в мг на I кг живого веса):

а) Кировабад-Газахская зона:

1. Ханларский район Аз НИИЖ

Баранам-производителям йодистого калия 0,3 мг

йодомикроудобрения 0,15 мг

2. Кедабекский район

Овцематкам: йодистого калия 0,2 мг

йодомикроудобрения 0,1 мг

Баранам-производителям: йодистого калия 0,2 мг

Йодомикроудобрения 0,1 мг

б) Нуха-Загатальская зона

Овцематкам: йодистого калия 0,4 мг

Йодомикроудобрения 0,2 мг

Баранам-производителям: йодистого калия 0,4 мг

йодомикроудобрений 0,2 мг

8. Особое внимание заслуживает вопрос о способах применения йодистого калия и йодомикроудобрений в хозяйствах. Очевидно, этот вопрос должен решаться в каждом хозяйстве индивидуально в зависимости от конкретных

условий. Практике известны такие способы применения йодистых препаратов, в частности как:

а) опрыскивание корма раствором препарата с последующим скармливанием корма животным.

б) Приготовление водных растворов препаратов с последующей выпойкой животными в смеси с питьевой водой.

На основании данных наших исследований видно, что йодомикроудобрения являются богатым источником микроэлементов.

Возможности использования йодомикроудобрений в подкормку баранам-производителям и овцематкам в условиях Азербайджанской ССР довольно широкие, поскольку этот препарат является легко доступным и дешевым. Стоимость I кг йодомикроудобрения равна 2 копейкам, а йодистого калия - 34 рублям. Применение препаратов йода в овцеводстве неблагополучных по йоду зон республики, как с физиологической, так и с экономической точки зрения является вполне оправданным хозяйственным мероприятием.

СПИСОК
опубликованных работ по теме диссертации

1. Применение микроэлементов в овцеводстве. Журнал «Колхозно-совхозное производство Азербайджана» Вып. 6, 1964 г.
2. Применение препаратов йода в животноводстве. Журнал «Колхозно-совхозное производство Азербайджана». Вып. 9, 1964 г.
3. Влияние препаратов йода на воспроизводительную функцию овец в условиях йодонедостаточных зон Азербайджана. Доклады ВАСХНИЛ, Вып.1,1968 г.

СПИСОК ОТЗЫВОВ
написанные в разные годы Э.Б.Башировым на научные труды аспирантов, докторантов, диссертантов и других ученых

1950 г.

1 Влияние кормления на показатели крови у крупного рогатого скота (автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук аспиранта О. А. Маргеладзе, науч. рук. док.с\х н . А.П.Дмитриченко), Ленинград, 1950 г. 16 стр.

2 Сапропель, как ценный минеральный корм для свиней (автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата с/х наук аспиранта отдела кормления ВИЖа и ассистент Свердловского с/х института Бородина Т.П.), 1950 г. 17 стр.

3 Результаты скрещивания ярославского скота с остфризским и костромским (автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук аспиранта ВИЖа П.К.Каминского, науч.рук.к.с/х н. Е.А. Новиков), 1950 г. 13 стр.

4 Обобщение опыта скрещивания ярославского скота с Костромским и остфризским в ивановской и ярославской областях (автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата с/х наук аспиранта ВИЖа П.К.Каминского, науч.рук.к.с/х н. Е.А.Новиков), 1950 г. 14 стр.

1951 г.

5 Повышение жизненности потомства при близкородственном разведении животных путем несходного кормления самцов и самок (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук аспиранта ВИЖа Л.Н Никулиной, науч.рук., лауреат Сталинской премии, док.биол.н.проф. В.К.Милованов), Москва, 1951 г. 28 стр.

6 Изменения в организме и особенности молочной и мясной продуктивности крупного рогатого скота, возникающие под влиянием обьемистого и концентратного типов кормления растущих животных (автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата с/х наук аспиранта ВИЖа А.А.Ильинского, науч.рук.док.с\х н. О.В.Гаркави), 1951 г. 15 стр.

7 Изучение и обобщение опыта работы передовых свиноводов Днепропетровской области в годы первой послевоенной пятилетки, (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биол. наук аспиранта В.С.Коваленко науч.рук. док.с\х н. К.Б.Свечин), Днепропетровск, 1951 г. 13 стр.

8 Использование местных минеральных кормов в овцеводстве, (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук аспиранта-одногодичника ВИЖа П.Л.Карпова науч.рук.док.с\х н.проф. М.Ф.Томмэ), Москва, 1951 г. 21 стр.

9 Трехпородное скрещивание свиней методом двойного покрытия в товарных целях (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук аспиранта ВИЖа В.И.Арзуманян, науч.рук.док.с/х н.проф. П,Н,Кудрявцев), Москва, 1951 г. 16 стр.

10 Межпородное скрещивание ливенской и крупной белой пород свиней в товарных целях, автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук аспиранта ВИЖа В.Б.Меньшиковой, науч.рук.док.с/х н.проф. П.Н.Кудрявцев), Москва, 1951 г. 17 стр.

1952 г.

11 Зависимость между уровнем продуктивность и использованием корма у откормочных подсвинков (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук аспиранта ВИЖа В.П.Бутрименко, представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства, науч.рук. кан.с/х н. Е.И.Симон), Москва, 83, ул. 8 Марта, 317 стр.

12 Типы телосложения в орловской рысистой породе и условия, влияющие на их формирование (кормление, тренировка и испытания, отбор и подбор)(автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук аспиранта О. И. Сорокиной, представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства (Москва 83, ул. 8 Марта, 3)

13 Кормовая соя дальнего востока СССР и ее зоотехническая оценка (автореферат, диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук асп. П.И.Рыковского, представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства), Москва, 83, ул. 8 Марта, 3

14 Летние посевы люцерны и эспарцета в степных и лесостепных районах СССР (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук М.В.Блинкова, науч.рук.док.сх н. С.С.Шаин)

15 Перспективы развития и сочетания отраслей полеводства и животноводства в колхозах льно-молочного направления (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук асп. И.Л.Березовского представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства, науч.рук.док.сх н. Л.МЗальцман), Москва 83, ул. 8 Марта, 3

16 Состояние и перспективы развития животноводства в горных и предгорных районах краснодарского края (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук П.Ф.Добрынина)

17 Скотоводство влажных субтропических районов Азербайджанской ССР

и пути его подъема (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук И.И.Бакулина представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства (Москва 83, ул. 8 Марта,3). Научный руководитель доктор сельскохозяйственных наук Е.А.Арзуманян

18 Выведение новой породы мясошерстных скороспелых овец на основе скрещивания северных короткохвостых овец с баранами породы Линкольн (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук П.Т.Орлова, представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства (Москва 83, ул. 8 Марта,3)

19 Мясошерстные опаринские овцы (современные опаринские овцы и результаты улучшения северных овец в полутонкорунном направлении) (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук П.Г.Бояринцева представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства (Москва 83, ул. 8 Марта,3)

20 Один из методов совершенствования овец куйбышевской породы (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук А.С.Блажис представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства (Москва 83, ул. 8 Марта,3)

21 Прижизненный рентгеновский метод исследования линейного роста костяка овец в послеутробном периоде их развития (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Л.С.Абакумова, представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства (Москва 83, ул. 8 Марта,3)

22 Промышленное скрещивание остфризского скота с некоторыми молочными породами (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук В.Г.Яровая представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства (Москва 83, ул. 8 Марта,3)

23 Юринский скот Марийский АССР и его совершенствование (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук В.С.Мартынова представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства (Москва 83, ул. 8 Марта,3)

24 Организация труда при машинном доении коров (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук О.А.Дамасевич представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства (Москва 83, ул. 8 Марта,3)

25 Мясные качества молодняка холмогорской и остфризской пород (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Ч.Х.Байкова-Дзукоева, представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства (Москва 83, ул. 8 Марта,3)

26 Изменение хозяйственных качеств Сибирского скота под влиянием условий кормления и содержания (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук А.В.Кукаркина)

27 О сочетании картофеля, кормовой свеклы и силоса в рационах молочных коров (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук А.Г.Новикова, представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства)

28 Питательность ячменя и картофеля для растущих откармливаемых свиней (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук В.С.Крыловой представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства (Москва 83, ул. 8 Марта,3)

29 Албузинские свиньи калининской области и пути их совершенствования (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Ф.В.Вашкевич представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства (Москва 83, ул. 8 Марта,3)

30 Качество шерсти некоторых пород и групп овец Азербайджана (мериносовых, бозахских, карабахских и помесей меринобозахских овец) (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук О.Б.Гукасова, представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства (Москва 83, ул. 8 Марта,3)

1953 г.

31 Основные изменения вымени Тагило-Остфризского скота в связи с массажем, доением, возрастом и продуктивностью (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук С.И.Мещанинова)

32 Шерстная продукция тонкорунных овец поместного происхождения лучших совхозов Киргизской ССР (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук С.Т.Турсунова, представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства (Москва 83, ул. 8 Марта,3)

33 Улучшение прекс-грубошерстных помесей путем их скрещивания с цигайской породой (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Е.В.Лужина представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства (Москва 83, ул. 8 Марта,3)

34 Разработка мероприятий по улучшению кормления и содержания гиссарских овец (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук А.К.Гаффарова представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства (Москва 83, ул. 8 Марта,3)

35 Качество шерсти казахских тонкорунных овец (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук В.В.Цедерберг)

36 Значение возраста спариваемых животных при разведении тонкорунных овец (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Д.И.Маликова представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства (Москва 83, ул. 8 Марта,3)

37 Результаты скрещивания михневских овец с ромни-маршами и племенная работа с помесями (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Н.С.Степанова)

38 Жизнеспособность и продуктивность сельскохозяйственных животных в районах с повышенным содержанием меди , никеля и кобальта в почвах ,кормах и питьевой воде (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук А.Д.Голодобова, представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства (Москва 83, ул. 8 Марта,3)

39 Развитие земледелия и животноводства в колхозах северной зоны левобережья саратовской области (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук М.М.Афанасьевой представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства (Москва 83, ул. 8 Марта,3)

40 Выращивание ремонтных свинок крупной белой породы на полуконцентратном и концентратном типах кормления с применением массажа вымени (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук А.Б.Козинер, представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства (Москва 83, ул. 8 Марта,3)

41 Влиянии типа кормления на рост, развитие и откормочные свойства молодняка украинской степной белой породы свиней (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Л.Н.Тугай)

42 Влияние воспитания молодняка крупного рогатого скота в неотапливаемых помещениях на его развитие (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук И.Г.Рогаль)

43 Улучшение местного крупного рогатого скота шортгорнской и курганской породами в условиях Башкирской АССР (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук И.Ф.Стрелюченко)

44 Влияние разных режимов кормления на пищеварение у крупного рогатого скота (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук М.Г.Алиева представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства (Москва 83, ул. 8 Марта,3)

45 Оценка питательности сена для лактирующих коров (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Ясинского А.И.)

46 Рост и развитие молодняка крупного рогатого скота в условиях обильного кормления на Алтае (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук М.В.Сабанцева, представленной в Совет Всесоюзно-

го научно-исследовательского института животноводства (Москва 83, ул. 8 Марта,3)

47 Уровень обеспеченности А-витаминного питания крупного рогатого скота и пути его повышения (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук А.К.Рослякова)

48 Племенная работа с крупным рогатым скотом в Московской области (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Е.Н.Валюженич)

49 Значение лигнинно-углеводиствого комплекса при оценке питательности кормовых рационов для молочных коров (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук И.В.Хаданович, науч.рук.док.с/х н.проф. И.М.Кузнецов)

1954 г

50 Опыт отгона каракульских овец на летний период на высокогорные пастбища таджикской ССР (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук М.Д.Закирова.)

51 Изучение половых рефлексов у кобыл и рационализация методов пробы (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Р.Э.Садыкова, науч.рук. Г.В.Паршутин)

52 Организация и экономическая оценка зеленого конвейера в зерносовхозах юго-востока (на примере зерносовхозов Чкаловской области) (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Ф.Е.Куранова)

53 Биологическая и хозяйственная оценка кормового белка из жмыха клещевины в опыте на растущих подсвинках (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук В.А.Симонова)

54 Изучение хозяйственно-биологических особенностей скота белоголовой украинской и симментальской пород на стаде «Терезино» в целях их дальнейшего совершенствования (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Е.С.Бирюковой)

55 Опаринские овцы и пути их улучшения (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук П.Г.Бояринцева представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства (Москва 83, ул. 8 Марта,3)

56 Изменение сердечно-сосудистой системы у коров костромской породы в зависимости от состояния организма и среды (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Е.А.Пучкова)

57 Выращивание молодняка крупного рогатого ската в неотапливаемых помещениях в условиях Сибири (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук И.С.Казурова)

58 Доращивание и нагул крупного рогатого скота в колхозах юго-востока СССР (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук И.Г.Кузьмина)

59 Совершенствование Ярославского скота в колхозе « Красный коллективист» (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук В.С.Иванова)

60 Разработка рационального типа летнего кормления молочного скота в Куйбышевской области (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук П.С.Громовой)

61 Влияние скармливания сахарной свеклы на жирномолочность (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук А.Ф.Лагута)

62 Опыт организации высокопродуктивного молочного животноводства в приокских колхозах луковицского района московской области (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Н.М.Белякова)

63 Изменения в содержании кальция и фосфора в костяке свиней и накопление этих элементов в их организме в зависимости от возраста и типа кормления (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Ф.И.Салтыкова)

64 Влияние уровня питания на использование энергии кормов сельскохозяйственными животными (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Я.Г.Чугункова)

65 Развитие и торможение условных рефлексов и типы нервной деятельности у самцов-производителей (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Н.А.Терентьевой)

66 Опыт организации зоотехнической работы в колхозах ленинского района, Московского области (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук А.М.Шафран)

67 Влияние условий кормления и содержания на рост и развитие ягнят романовской породы овец и их помесей (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук А.В.Заморышев)

68 Помеси от скрещивания северных короткохвостых овец с мясошерстной породой « Прекос» (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук А.Н.Багиной)

69 Влияние размноженного водопоя суягных маток на окислительные процессы в коже плодов и на смушковую продуктивность каракулей (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Т.М.Каратун)

70 Сохранение семени барана при температурах ниже 0 С (-8-10 С) (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук В.В.Кухарчук)

71 Организация полноценного кормления ягнят в степных районах Ставропольского края (автореферат диссертация на соискание ученой степени

кандидата с/х наук И.Д.Коврижных представленной в Совет Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства (Москва 83, ул. 8 Марта,3)

72 Повышение оплодотворяемости и жизненности потомства крупного рогатого скота Бестужевской породы при родственном и неродственном разведении путем разнотипного кормления маток и быков -производителей (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук О.И.Бригис)

73 Изменение продуктивности и племенных качеств каракульских в зависимости от их возраста и пастбищно-кормовых условий (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук)

1955 г

74 Мясные качества бестужевской породы крупного рогатого скота (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Г.И.Бахитова)

1956 г.

75 Сравнительная оценка физиологического состояния молочных коров в условиях обычного выпаса и стойлово-лагерного содержания.(автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биол.наук Г.К.Кадырова)

76 Эффективность осеменения каракульских овец типа араби смешанным семенем (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук В.И.Глущенко)

1957 г

77 Сравнительное изучение некоторых методов повышения оплодотворяемости коров (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук В.И.Поставной)

78 Высушивание и сохранение семени с/х животных в высушенном состоянии (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Н.П.Ющенко)

79 Влияние различного кислотно-щелочного соотношения в кормовых рационах на рост и развитие свиней (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук С.И.Кузнецова)

80 Обмен азота, углерода, энергии и фосфорно-кальциевых солей у телок при скармливании рациона, содержащего высокие дачи кукурузного силоса, (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Т.Г.Габибова)

1958 г.

81 Двухкратная стрижка тонкорунных овец асканийской породы (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук А.Ю Вердиева)

82 О связи между количеством серы в живчиках и настригом шерсти баранов (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук М.А.Брегадзе)

83 Мясные качества породы Азербайджанский горный меринос (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук К.Б.Агапарова)

1959 г.

84 Половая деятельность буйволов и искусственное осеменения буйволиц (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук М.Р.Мадатова)

85 Влияние направленного воспитания молодняка на развитие и производительность высококровной верховой лошади в условиях Азербайджана (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук К.М.Алиева)

86 Сохранение и перевозка семени при искусственном осеменении крупного рогатого скота и овец (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук В.А.Морозова)

87 Влияние кормления баранов-производителей на семяобразование и жизненность потомства (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук И.Б.Маскепладзе)

88 Хранение семени буйволов-производителей при низких температурах (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук И.Г.Аллахвердиева)

89 Разработка основных агроприемов по выращиванию однолетних кормовых культур зеленого конвейера в условиях орошения Кировабад-Казахской зоны Азербайджанской ССР (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Н.А.Нариманбейли)

90 Особенности выращивания семян кормовой свеклы в орошаемых условиях Азербайджана (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наукТ.К.Сафарова)

91 Разработка комплексных методов определения доброкачественности солонины (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Я.Б.Мирзоева)

92 Связь работоспособности пользовательных лошадей с типом их высшей нервной деятельности (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук М.С.Касумова)

93 Внутрипородные типы швицкого сорта и их зоотехническая характеристика (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Н.С.Багирова)

94 Влияние разных видов сочетания сочных кормов на рост, развитие телок и их последующую молочную продуктивность (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наукГ.И.Авраменко)

1960 г.

95 Межвидовые различия крупного рогатого скота , зебу и буйвола Азербайджана в переваривании и использовании разнотипных рационов (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Г.К.Аббасова)

96 Изучение оплодотворение свиней в связи с искусственным осеменением (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук, Дун Вей)

97 О развитии и возрастных изменениях яичников у некоторых видов животных (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук К.Э.Давидовой)

1961 г.

98 Оплодотворяемость и плодовитость свиней при искусственном осеменении (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук М.А.Рымарь)

1962 г.

99 Выращивание цыплят разных пород на мясо в Азербайджанской ССР (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Г.М.Гаджиева)

100 Изучение биологических и хозяйственных особенностей местных кур Азербайджана и пути их улучшения (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Д.Г.Вердиева)

101 Основы интерьера Азербайджанского зебу (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Р.А.Гусейнова)

102 Разработка основных агротехнических приемов, обеспечивающих высокий урожай кукурузы на зерно и силос в орошаемых районах Кировабад-Газахской зоны (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук М.С.Алиева)

103 Возделывание кукурузы в западных хлопкосеющих районах Азербайджанской ССР (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук И.А.Хасмамедова)

104 Опыт выращивания высокопродуктивных баранов-производителей новой породной группы - южно-казахский меринос (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Г.С.Сапаргалиева)

105 К улучшению шерстной продуктивности курдючных овец Узбекистана (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Ю.Я.Насырова)

106 Разведение бурой карпатской, бурой латвийской пород и улучшение местного скота Лебединским в условиях Шамхорского района Азербайджанской ССР (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наукВ.Т.Зейналова)
107 Разведение бурой карпатской ,бурой латвийской пород и улучшение местного скота Лебединским в условиях Шамхорского района Азербайджанской ССР (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук)
108 Крупноплодность и ее хозяйственно-биологическое значение в молочном скотоводстве (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук М.Д.Дедова)
109 Хозяйственные и биологические особенности джерсейской породы и наследование их помесями при скрещивании с черноперстрым скотом (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук А.И.Слабкиной)

1963 г.

110 Усовершенствование методов искусственного осеменения буйволов (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Нур Эльдин Абд Эль Рахман Али)
111 Эффективность обогащения рационов быков-производителей легкоусвояемыми углеводистыми кормами (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук С.П.Пирназарова)
112 Изучение нервно-гуморальной регуляции воспроизводительных функций племенных быков; Методы увеличения количества и улучшения качества семени (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук А.П.Березнева)
113 Изучение сперматогенеза на фоне некоторых внешних факторов, с применением метода радиоактивных изотопов (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Б.Матукайте-Жебенкене)
114 Изучение физиологической моторики матки свиньи в связи с усовершенствованием приемов искусственного осеменения (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Н.И.Сергеева)
115 Интероцептивные обменные рефлексы с влагалище при различных функциональных состояниях половой сферы (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук В.А.Эфендиевой)
116 Улучшение скороспелосоти, мясности, снижение затрат корма посредством трехпородного переменного скрещивания свиней крупной белой, крупной черной пород и ландрас (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук А.М.Амрахова)

117 Метод повышения оплодотворяемости свиней и технология работы с семенем хряка (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук В.Ф.Сахно)

118 Эффективность промышленного скрещивания свиноматок крупной белой породы с хряками украинской степной белой и эстонской беконной пород в условиях Молдавской ССР (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Ф.А.Гучь)

119 Оплодотворяемость коров и качество потомства в связи с дозированием семени (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Я.Г.Синенко)

120 Действие некоторых компонентов синтетической среды, их соотношения, качества и асептических мер на качество семени быка и оплодотворяемость коров (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук А. А. Кершулис) 121Действие сезона, кормовых условий , возраста коров , их молочной продуктивности и метаболизма кальция на процесс воспроизведения (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук С.М.Ромбе)

122 Гангренозный мастит овец в Дагестане и меры борьбы тс ним (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук А.И.Алиева)

123 Морфофизиологическая и агробиологическая характеристика районированных и перспективных сортов озимой пшеницы в условиях вертикальной зональности кабардино-балкарской АССР (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук М.Х.Ханиева)

124 Влияние промежуточных (сидеральных) культур на плодородие почвы и урожайность хлопчатника в условиях Кировабад-Газахской зоны Азербайджанской ССР (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Т.К.Нагиева)

125 Эффективность форм фосфорных удобрений под хлопчатник в Азербайджане (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук И.Ш.Шамиева)

126 Результаты анализа складского хранения семян некоторых древесных пород (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Г.М.Саралидзе)

127 Ботанический состав и хозяйственно-селекционная ценность пшеницы Азербайджан , возделываемых в районах малого Кавказа (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук М.Г.Мамедова)

128 Влияние основных агроприемов на повышение полевой всхожести семян озимой пшеницы в орошаемых условиях Кировабад-Газахской зоны (авто-

реферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук М.К.Мухтарова)

129 Влияние разных доз минеральных удобрений и режим орошения на урожай и кормовые качества шелковицы (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Ю.З.Аббасова)

130 Сравнительное влияние рыбной муки и гидролизных кормовых дрожжей, как белковых добавок в рационе супоросных маток на эмбриональное и постэмбриональное развитие поросят (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук И.И.Исмаилова)

131 Исследования о действии глицерина при разбавлении и замораживании семени с/х животных (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Е.М.Платова)

132 Изучение воспроизводительных процессов у коров в связи с действием окситоцина и свойствами цервикального секрета (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Л.Н.Горохова)

1964 г.

133 Динамика физиологических процессов полового тракта свиноматки и стимуляция их с целью повышения эффективности искусственного осеменения (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук М.И.Прокофьева)

134 Влияние антибиотиков на выращивание и откорм молодняка кроликов (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Л.С.Обуховой)

135 Разработка способов приготовления кукурузно-бобового силоса и изучение особенностей консервирования люцерны с пониженной влажностью в условиях Азербайджанской ССР (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Н.М.Дибирова)

136 Методы асептического взятия семени от производителей с/х животных (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук А.Н.Варнавского)

137 Экономическая эффективность различных методов содержания птицы в условиях Азербайджана (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук А.С.Амирова)

138 Фосфатазная активность спермы быков и ее влияние на оплодотворяющую способность спермиев (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Б.Н.Чухрий)

139 Оплодотворяемость и плодовитость свиней при искусственном осеменении (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук М.А.Рымарь)

140 Рост и развитие, шерстная продуктивность и смушковые качества архаров-каракульских гибридов (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук У.Валиева)

141 Влияние условий выращивания и содержания быков-производителей на их рост, развитие и спермопродукцию (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Т.А.Мисостова)

142 Влияние силосованных кормов на физиологическое состояние самок и молодняка кроликов (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Е.А.Раззореновой)

143 Взаимосвязь процессов пищеварения, газообразования в преджелудках и газообмена у крупного рогатого скота (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Р.И.Блаумштейн)

1965 г.

144 Пищеварительные и обменные процессы в желудочно-кишечном тракте у свиней породы ландрас и крупной черной (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук В.П. Степанова)

145 Исследование методов сохранения и обработки семени баранов (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Джаянт Хонмоде)

146 Изменение процессов выведения молока у коров в связи с физиологическим состоянием молочной железы (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Т.К.Городецкой)

147 Усовершенствование и внедрение приемов, повышающих эффективность искусственного осеменения (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук И.А.Масенко)

148 Зоогигиенические обоснования выращивания поросят в свинарниках -маточниках при раздельном температурно-влажностном режиме (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук В.В.Аралова)

149 Усовершенствование и внедрение приемов, повышающих эффективность искусственного осеменения (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук И.А.Масенко)

150 Шерстная продуктивность помесей от тонкорунно-грубошерстных маток и баранов мясо-шерстных пород (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Х.М.Тамбиева)

1966 г.

151 Повышения многоплодия свиней украинской степной белой и Украинской степной рябой пород (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук К.П.Буториной)

152 Племенная работа с молочным скотом в условиях широкого применения искусственного осеменения и методы повышения качества семени быков-производителей (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук П.А.Варакс)

153 Калмыцкий скот и методы его совершенствования (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук М.Б.Нармаева)

154 Влияние препаратов йода на воспроизводительную функцию овец в неблагополучных по йоду зонах Азербайджана (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наукС.М.Мехтиева)

155 Автореферат совхозное скотоводство Азербайджана и его значение в создании и совершенствовании скота кавказской бурой породы в Республике (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Ш.А.Раси-заде)

156 Влияние способов осеменения на продвижение живчиков в яйцеводы оплодотворяемость коров и выживаемость эмбрионов (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук В.Р.Таутерис)

157 Вопросы биологии размножения и пути улучшения воспроизводительной функции Азербайджанского мериноса (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Ч.И.Алиева)

158 Изучение процесса воспроизведения при искусственном осеменении коров в связи с видовым составом микрофлоры семени (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Ф.М.Касумова)

159 Воспроизводительная способность быков и буйволов-производителей в зависимости от веления в рацион различных кормов местного производства (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук М.Т.Алиева)

1967 г.

160 Влияние различных доз йода и кобальта на рост, развитие и обмен веществ молодняка буйволов и послемолочный период (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук А.Х.Мамедзаде)

161 Изменение состава крови и молока буйволиц разной продуктивности в связи с воспроизводительной функцией (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук З.М.Салманова)

162 О воспалении яичников у коров (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Н.П.Омельчак)

163 Опыт разведения и акклиматизация бурого латвийского скота в условиях субтропиков Азербайджана (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук А.А.Багирова)

164 Некоторые факторы , влияющие на генеративные функции жвачных живот-

ных в условиях северо-западной зоны Азербайджанской ССР (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук А.М.Гаджиева)

165 Улучшение Ширванских овец путем скрещивания с баранами мясо-шерстного направления в стационарно-пастбищных условиях Мугано-Сальянской зоны (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Н.А.Наджафова) 166 Влияние комплексного йодосодержащего препарата микроэлементов на воспроизведение буйволов в зоне йодной недостаточности (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук М.А.Гусейнова)

167 Электрокардиограмма лактирующих буйволиц и особенности ее в зависимости от уровня молочности ,жирномолочности ,возраста и режима доения (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Л.В.Гамидовой)

168 Организация и техника искусственного осеменения крупного рогатого скота и овец в Дагестане (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Н.А.Горохова)

169 Искусственное осеменение крупного рогатого скота на основе длительного хранения Семене высокоценных быков- производителей (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Н.Е.Козло)

170 Влияние окислительно-восстановительного режима на сохранение семени быка и получаемое потомство (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Н.З.Жильцова)

171 Оплодотворяемость коров в связи с функцией яичников и свойствами слизистых оболочек половых путей самок (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Л.Я.Бабичевой)

1968 г.

172 Влияние лучей рентгена на сперматозоиды кролика (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук С.А.Мкртчян)

173 Некоторые особенности биологии воспроизведения овец породы джайрана (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук М.Байханова)

174 Сравнительная оценка различных способов хранения семени барана (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук В.К.Рабочева)

175 Развитие половой системы многоплодных овец романовской породы (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук М.Н.Невзгодиной)

176 Действия условий хранения семени животных на морфологию и эозинофильность живчиков (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Р.Н.Ойвадис)

1969 г.

177 Влияние йодистого калия на воспроизводительную функцию баранов-производителей (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук С.Арифова)
178 Результаты межпородного скрещивания завозных мясо-яичных пород кур в условиях Апшерона (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук С.Т.Джабраилова)

1970 г.

179 Генетический полиморфизм трансферрина, Альбумина и гемоглюбина у каракульских овец (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук М.А.Ферук)
180 Биологические свойства потомства при различных методах воспроизводства овец (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Ш.Чакеева)
181 Опыт улучшения ширванских овец путем скрещивания с баранами породы прекос на Апшероне (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук И.Г.Гусейнова)
182 Синхронизация охоты у коров в мясной скотоводстве (автореферат диссертация на)

1971 г.

183 Биохозяйственные особенности буйволов Губа-Хачмасской зоны Азербайджанской ССР (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук О.Д.Раджабова)
184 Хозяйственно-биологические особенности и пути совершенствования Азербайджанского буйвола в хозяйствах Ширванской низменности Азербайджанской ССР (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Н.Г.Адилова)
185 Действие сезона и состояние фолликулов в момент осеменения на воспроизводительную функцию коров в условиях Азербайджанской ССР (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Н.К. Мамедова)
186 Эффективность осеменения коров смешанным семенем быков разных пород и возрастов (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук В.С.Галстяна)

187 Влияние уровня кормления на мясную продуктивность бычков-кастратов при доращивании и откорме на коме (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Ю.С.Бязиева)

188 Продуктивность и некоторые биологические особенности помесей Азербайджанского горного мериноса в зависимости от качества шерсти при разных условиях содержания (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Р.О.Дильбази)

189 Продуктивность и некоторые биологические особенности помесей Азербайджанского горного мериноса в зависимости от качества шерсти при разных условиях содержания (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Р.О.Дильбази)

1972 г.

190 Состав и свойства молока коров, буйволиц, овец и пути его рационального использования при производстве брынзы (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук Н.Д.Кулиева)

191 Основные причины нарушения полового цикла и стимуляция репродуктивной функции у коров и телок в условиях чуйской долины киргизской ССР (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата Биологических наук Н.Т.Холодкова)

192 Особенности роста и развития и мясные качества молодняка кавказской бурой породы скота при интенсивном выращивании (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Г.А.Шукюров)

193 Некоторые биологические и хозяйственные особенности янтарь-сапфировых норок и пути совершенствования их продуктивных качеств (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Р.М.Сыпченко)

194 Разработка основных агротехнических приемов возделывания однолетних кормовых бобовых культур в условиях ленкоранской зоны (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук А.С.Гумбатовой)

195 Влияние синтетического метионина на обмен минеральных веществ, распределение аскорбиновой кислоты и продуктивность овец (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук А.Е.Астапов)

196 Результаты гибридизации местного зебу с бурой латвийской породой в субтропической зоне Азербайджанской ССР (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Р.М.Габибов)

197 Морфологические и иммунобиологические изменения половых путей самок в период течки (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук А.К. Бутакова)

1973 г.

198 Молочная продуктивность буйволиц в условиях южной зоны Дагестана (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Ю.Б.Юсупов)

199 Мясная продуктивность швицкого скота и его помесей с герефордской породой (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук В.Н.Сыричев)

200 Клинико-морфологические изменения у коров при фолликулярных кистах яичников (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук Р.Л.Федоровна)

201. Усовершенствованный визо-цервикальный способ осеменения крупного рогатого скота глубокозамороженным семенем с химической оксигенацией (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук В.К.Король)

202 Кормовые ресурсы Монгольской Народной Республики (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук аспиранта ВИЖа Р.Цэрэндулма) Москва

1973 г. (на правах рукописи)

203 Воспроизводительные способности овец Киргизской тонкорунной породы в связи с генетическим полиморфизмом по типу гемоглобина и уровню калия крови, (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук В.Д.Яценко (Алма-Ата 1973 г. (на правах рукописи)

204 Обмен веществ и переваримость кормов у буйволиц при различном уровне протеина в рационе, (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук М.А.Мамедов) Кировабад 1973 г. (на правах рукописи)

205 Динамика аминокислотного состава белков молока буйволиц в зависимости от возраста и периода лактации, (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук Д.М.Мамедов), Баку 1973 г. (на правах рукописи)

1974 г.

206 Усовершенствование технологии замораживания семени быка и организации искусственного осеменения в крупных молочных фермах, (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук П.П.Кундышев), Москва. 1974 г. (на правах рукописи)

207 Некоторые методы повышения эффективности племенного использования молодых хряков-производителей, (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Н.А.Молгачев), Одесса ,1974г. (на правах рукописи)

208 Воспроизводительная способность алайских полугрубошерстных и Киргизских тонкорунных овец, (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Б.Сыдыков), Алма-Ата 1974 г. (на правах рукописи)

209 Усовершенствование технологии и организации искусственного осеменения коров замороженным семенем быков-производителей, (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук М.К.Боярский), Москва 1974 г. (на правах рукописи)

210 Влияние пестицидов Б 2.4-Д и ГХЦГ на воспроизводительную функцию овец, лабораторных животных и жизнеспособность их потомства, (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Ю.Н.Строков.), Фрунзе 1974 г. (на правах рукописи)

211 Синхронизация охоты у коров и буйволиц в условиях Азербайджана (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук А.К.Ахмедов, Кировабад 1974 г. (на правах рукописи)

212 Молочная продуктивность симментало-великокавказских помесей разных поколений в предгорных условиях Губа-Хачмасской зоны Азербайджанской ССР. (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Ф.И.Качабеков, Кировабад, 1974 г. (на правах рукописи)

213 Генетические аспекты воспроизводительной функции к р с. (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук Н.Н.Кузина 1974 г. (на правах рукописи), Москва, 1974 г.

214 Гормональное регулирование воспроизводительных функций у овец, разводимых в центральных областях РСФСР, (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биол.наук А.Д.Остроумова), Москва, 1974 г. (на правах рукописи)

1975 г.

215 Устойчивость живчиков хряков хряка к замораживанию в связи с окислительно-восстановительным режимом, (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биол. наук Э.Л.Хачапуридзе), Дубровицы, 1975 г. (на правах рукописи)

216 Некоторые физиологические вопросы совершенствования машинного доения буйволиц. Устойчивость живчиков хряков хряка к замораживанию в связи с окислительно-восстановительным режимом, (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биол.наук К.М.Кулиев), Баку, 1975 г. (на правах рукописи)

217 Некоторые биологические особенности и мясные качества молодняка полученного от скрещивания коров бурой латвийской породы с быками мясных пород, (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х наук .И.И.Матвеева), Москва, 1975 г. (на правах рукописи)

218 Некоторые сдвиги показателей белкового обмена у коров при половом цикле, стельности и персистенции желтого тела, (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биол. наук Н.А.Гркашарян), Ереван, 1975 г. (на правах рукописи)

1976 г.

219 Сравнительно-физиологический анализ последовательности распространения волны деполяризации в миокарде парнокопытных и хищных животных (северный олень, собака) (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биол. наук Д.Н.Шмаков), Москва, 1976 г. (на правах рукописи)

220 Свойства шерсти и жиропота тонкорунных мясо-шерстных овец совхоза «Красный Самух» Азербайджанской ССР (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. наук М.И.Алиев), Москва ,1976 г. (на правах рукописи)

1977 г.

221 Рост, развитие и мясная продуктивность трехпородных помесей, полученных от скрещивания бестужевских коров с производителями Абердин-ангусской и герефордской пород, (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. наук Г.Д.Калмыкова), Москва, 1977 г. (на правах рукописи)

222 Изучение стимулирующего действия биологически активных соединений (алкилмочевины, алкилсульфата) на некоторые биологические и хозяйственно полезные признаки у кур. (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. наук А.П.Тамсон (на правах рукописи)

223 Воспроизводительная функция крс в период акклиматизации в различных природно-климатических условиях, (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биол. наук А.А.Грипок), Харьков 1977 г. (на правах рукописи)

224 Физиологическое обоснование технологии подготовки семени быков к замораживанию в байсогальских соломинках, (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биол. наук Р.А.Гинкевичус.), 1977 г. (на правах рукописи)

1978 г.

225 Влияние наследственных и средовых факторов на жирномолочность крупного рогатого скота (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биол. наук Н.Г.Букаров) (на правах рукописи)

1979 г.

226 Гетероплоидия у норок разной плодовитости (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биол. наук Г.К.Исакова) (на правах рукописи), Новосибирск, 1979 г.

1980 г.

227 Регуляция половой функции свиней в летний период в условиях промышленной технологии. (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биол. наук З.С.Красикова) (на правах рукописи)

228 Совершенствование методов интенсификации воспроизводительной способности коров и телок в условиях промышленной технологии (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биол. наук В.И.Караба) (на правах рукописи)

229 Эффективность селекции черно-пестрого скота по ферментным тестам (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. наук И.П.Нестеренко) (на правах рукописи)

1981 г.

230 Адаптационные особенности и влияние голландской породы на совершенствование черно-пестрого скота Белоруссии, (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. наук В.А.Сидорович) (на правах рукописи), Тарту, 1981 г.

231 Формирование кожного и шерстного покровов у тонкорунных мясо-шерстных овец в условиях отгонно-горного овцеводства Азербайджана, (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. наук С.М.Гасанов) (на правах рукописи)

232 Сравнительная оценка фенотипа и генотипа хряков в условиях требований к станциям контрольного откорма, (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. наук В.Л.Белова) (на правах рукописи).

1982 г.

233 Формирование мясной продуктивности крс в зависимости от уровня кормления и способов содержания (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. наук В.Н.Федоров) (на правах рукописи), Жодино, 1982 г.

234 Генетические особенности и мясная продуктивность свиней, полученных при скрещивании крупных белых маток с хряками разных пород и направлений продуктивности (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. наук П.П.Кошель) (на правах рукописи)

235 Ферментация в рубце и эффективность использования пентозных и гексоз-

ных Сахаров у жвачных животных. .(автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. наук Е.И.Белевич) (на правах рукописи), Боровск, 1982 г.

236 Коррелятивные связи между селекционными признаками у молочного скота и ученой степени кандидата с/х. наук Д.И.Горина.) (на правах рукописи), Харьков, 1982 г.

237 Эффективность доращивания и откорма молодняка крс на гранулированных кормах с использованием ферментного препарата пектофоетидина Г3х (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. наук Л.А.Мечникова) (на правах рукописи)

238 Воспроизводительная функция быков черно-пестрой породы в зависимости от возраста и линейной принадлежности (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биол. наук И.Г.Микулинский) (на правах рукописи), Львов, 1982 г.

1983 г.

239 Оценка генетических изменений по молочной продуктивности в популяциях и стадах молочного скота (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. В.М.Милованов) (на правах рукописи), Ленинград-Пушкин, 1983 г.

240 Влияние разных норм концентратов на мясную продуктивность бычков при бестпастбищном содержании (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. наук В. П .Доротюк) (на правах рукописи), Новосибирск, 1983 г.

241 Оптимизация эффекта стимуляции роста и развития ,вызванной у домашней птицы воздействием нитрозодиметил мочевины (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биол. наук С.А.Молоскин) (на правах рукописи), Москва, 1983 г.

242 Изучение естественной резистентности у кур породы белый леггорн и использование ее в селекционной работе (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. А.А.Крыканов) (на правах рукописи)

243 Продуктивность и использование питательных веществ у яичных курнесушек при добавках пектофоетидина Г3х и целловиридина Г3х в комбикорма пониженной питательности (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. наук Т.Н.Ленкова) (на правах рукописи), Загорск, 1983 г.

244 Генетическая дифференциация локального стада нерки onkorhynchus nerka walb. озера Азабачьего (Камчатка) (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биол.наук А.Ю.Новосельская) (на правах рукописи)

245 Рост и развитие телок холмогорской породы и помесей с голштино-фризскими быками (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. наук А.А.Улиханов) (на правах рукописи)

246 Мясная продуктивность бычков при промышленном скрещивании симментальского скота с молочными породами (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. наук В.Ф.Калантаевский) (на правах рукописи), Алма-Ата, 1983 г.

247 Современное состояние и система племенной с работы с айрширским скотом в Московской области (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. наук А.А.Кириллова) (на правах рукописи)

248 Повышение племенных качеств калмыцкого скота (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. наук В.Э.Баринов) (на правах рукописи)

1984 г.

249 Стимуляция воспроизводительной функции у телок и коров симментальской породы в условиях Азербайджанской ССР (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биол. наук А.Ф.Фараджов) (на правах рукописи)

250 Значение коров-первотелок в совершенствовании племенных и продуктивных качеств швицкой породы (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. наук Т.П.Пушкина) (на правах рукописи)

251 Высокопродуктивные коровы кавказской бурой породы в Армянской ССР и их значение в селекции (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. наук А.О.Оганесян) (на правах рукописи)

252 Особенности роста, развития и мясной продуктивности симментальского скота и его помесей с красно-пестрой голштино-фризской породами (автореферат
диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. наук А.Черкезов) (на правах рукописи)

253 Влияние сочетания пород при скрещивании на мясную продуктивность и качество мяса (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. наук М.Г.Дондуашвили) (на правах рукописи)

254 Зоогигиеническая оценка клеточного содержания птицы родительского стада в условиях жаркого климата (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. наук И.Х.Ибрагимов) (на правах рукописи)

255 Хозяйственно- биологические качества англерского скота разных внутрипородных типов на юге Украины (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. наук Н.А.Шалимов) (на правах рукописи), Тарту, 1984 г.

256 Связь аутоиммунных явлений, состава протектора и способов осеменения с эффективностью воспроизводства (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. наук А .И.Абилов) (на правах рукописи)

1985 г.

257 Зоотехническая оценка усовершенствованных вариантов инкубатора «ИКП-90» (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата с/х. наук Ш.М.Мамедов) (на правах рукописи), Загорск, 1985 г.

1986 г.

258 Воспроизводительная способность быков во взаимосвязи с физиологическими и биохимическими показателями спермы и крови (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биол. наук В.А.Мельников) (на правах рукописи)

259 Развитие иноязычной устной речи средствами динамической предметной наглядности (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата психологических наук З.Ф.Корнеева) (на правах рукописи), Минск, 1986г.

1987 г.

260 Использование сенсорной стимуляции для повышения эффективности искусственного осеменения овец (автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата биол.наук А.Х.Сайфуллин) (на правах рукописи)

1949 г. (докторск .дис.)

261 Хозяйственно-биологические особенности буйволов Азербайджана (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук А. Агабейли), Кировабад, 1949 г. (на правах рукописи)

262 Зоологические особенности Астраханского скота и его потенциальная скороспелость (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук Б.С.Сивчик), Москва, 1949 г. (на правах рукописи)

1950 г.

263 Лактационная деятельность коров и как ею управлять (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук А.С.Емельянов), Вологда, 1950 г. (на правах рукописи)

1951 г.

264 Грузинская овца (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук А.Г.Натрошвили) (на правах рукописи)

1952 г.

265 Совершенствование киргизского скота и создание новой породы (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук А.С.Всяких (на правах рукописи)

266 Породообразование и дальнейшие пути разведения местных пород крс в Эстонской ССР (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук А.И.Пунг) (на правах рукописи)

1953 г.

267 Влияние уровня питания на формирование конституциональных типов у крс (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук В.А Семенов) (на правах рукописи)

268 Биология размножения овец и коз и методы ускоренного воспроизводства стада (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук А.И.Лопырин), Ставрополь, 1953 г. (на правах рукописи)

269 Вопросы оплодотворения с/х животных (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук И.И.Соколовская) (на правах рукописи)

1954 г.

270 Пути развития продуктивного животноводства и укрепления кормовой базы в колхозах полесья Украины (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук С.И.Кутиков.) (на правах рукописи), Харьков, 1954 г.

271 Горьковская мясошерстная порода овец и методы ее выведения (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук А.А.Капацинская), Горький, 1954 г. (на правах рукописи)

272 Эмбриональные парабиозы и многоплодие с/х животных (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук П.Г.Петской), Киров, 1954 г. (на правах рукописи)

273 Опыт отгона каракульских овец на летний период на высокогорные пастбища Таджикской ССР (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук М.Д. Закиров), Москва, 1954 г. (на правах рукописи)

274 Биологические особенности в обмене веществ у пушных зверей (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук Е.В.Поздняков), Москва, 1954 г. (на правах рукописи)

1961 г.

275 Физиология пищеварения у буйволов (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук А.А.Алиев), Москва, 1961 г. (на правах рукописи)

276 Биологические основы и методы сохранения семени быка и барана при низких температурах (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук Х.Х.Хабибуллин), Москва, 1961 г. (на правах рукописи)

1962 г.

277 Формообразовательные процессы в онтогенезе овец в зависимости от условий жизни (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора биол. наук Т.Х.Культебаев), Ташкент, 1962 г. (на правах рукописи)

278 Изменение морфологической структуры с/х животных под влиянием содержания и эксплуатации. .(автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора биол. наук П.Д.Рудько) 1962 г. (на правах рукописи)

279 (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора биол. наук И.И.Родин), 1962 г. (на правах рукописи)

280 Широкий оперативный доступ к носовой и придаточным полостям у некоторых с/х животных (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора ветер, наук Х.Х.Абдюшев), Алма-Ата, 1962 г. (на правах рукописи)

281 Селекционно-племенная работа в шелководстве Азербайджана (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора биол. наук Р.А.Гусейнов (на правах рукописи), Тбилиси, 1962 г., 36 стр

1968 г.

282 Разработка вопросов теории и практики глубокого охлаждения и длительного хранения спермы производителей (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора биол. наук Ф.И.Осташенко), Харьков, 1968 г. (на правах рукописи)

1963 г.

283 Бронхопневмония поросят (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора ветер, наук В.М.Данилевский) (на правах рукописи)

1964 г.

284 Основные вопросы рационального применения кормовых антибиотиков в животноводстве (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х. наук К.М.Солнцев) (на правах рукописи)

285 Физиол.основы искусств.осем.овец и использования племенных баранов-производителей (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора биол. наук М.П.Кузнецов) (на правах рукописи)

286 Морфобиологические особенности роста развития овец в отгонно-горных условиях Азербайджана (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора биол. наук Г.К.Кулиев), Баку, 1964 г. (на правах рукописи)

1967 г.

287 Повышение воспроизводительной способности и продуктивности с/х животных (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора биол. наук М.М.Асланян)

1968 г.

288 Кавказская бурая порода скота в Армении (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук Н.Г.Степанян)

1971 г.

289 Хозяйственно биологические особенности буйволов Армении и их дальнейшие совершенствование (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук О.А.Мадоян)

290 Эндемические болезни овец ,вызываемые факторами среды и их профилактика в Азербайджанской ССР (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора ветер.наук И.З.Эюбов), Казань, 1971

1972 г.

291 Регуляция репродуктивной функции у коров и телок (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора биол. наук В.В.Ельчанинов)

292 Развитие мястности Азербайджанского горного мериноса Карабахских овец и их помесей.(автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук К.Б.Агаларов)

293 Морфологические закономерности развития скелета и внутренних органов в ортоногезии овец Азербайджана и сравнительная характеристика диких баранов-муфлонов (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора биол. наук А.С.Исмаилов)

1973

294 Гибридизация зебу с заводскими породами крс в Азербайджане (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук Э.М.Искендеров)

1975 г.

295 Цигайские овцы и методы их использования для создания новой базы производства полутонкой шерсти в заподном Казахстане (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук А.М. Жиряков)

296 Биология воспроизведения основных видов животных монгольских пород (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук Д.Больхорлоо)

1979 г.

297 Научные основы совершенствования технологии производства бройлеров в условиях юго-востока (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук А.А.Арьков)

1980 г.

298 Обмен гамма-аминомасляной кислоты (гамк) в нервных структурах при бензольной интоксикации организма (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора медицинских наук М.И.Сафаров)

1981 г.

299 Разработка методов селекции молочного скота в крупных регионах с использованием ЭВМ ЕС (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук Ю.Н.Григорьев)

300 Исследование продуктивных и биологических качеств крупного рогатого скота, разводимого в экстремальных условиях Азиатского севера, и методы его улучшения (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук Г.П.Коротов)

301 Теория и практика селекции свиней по мясной продуктивности с применением сложного воспроизводительной скрещивания (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук Б.В.Баньковский)

302 Генетические маркеры в селекции животных (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора биологических наук А.М.Маршуров)

1982 г.

303 Повышения продуктивности молочного скота в субтропическом климате (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук Д.В.Степанов)

304 Теория и практика племенной работы в молочном скотоводстве при переводе отрасли на промышленную основу (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук Н.Т.Шевченко)

305 Использование селекционно-генетических параметров в племенной работе с черно-пестрым скотом (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук К.И.Прозора)

306 Научные и практические основы повышения продуктивности молочного скота в субтропическом климате (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук Д.В.Степанов)

307 Замораживание семени хряка. Теория и практика (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора биолог.наук В.П.Кононов)

1983 г.

308 Кормовые ресурсы центрального Предкавказья и оптимация кормления крупного рогатого скота с использованием местных источников протеина (глютена) (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук Т.К.Тезиев)

309 Этапы эволюции и практика скотоводства Киргизии (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук А.З.Квитко)

310 Межпородное скрещивание в молочном скотоводстве (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук П.Н.Прохоренко)

311 Селекция свиней на улучшение откормочных качеств и методы повышения ее эффективности (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук Ю.В.Лебедев)

312 Технологические методы повышения продуктивности, воспроизводства и сохранности скота в условиях комплексов (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук П.Н.Никоноров)

313 Повышение эффективности использования местных кормовых средств при кормлении животных в условиях жаркого климата (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук К.Карибаев)

314 Продовольственная программа и основные проблемы повышения эффективности молочного скотоводства нечерноземной зоны РСФСР (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора экономических наук Н.Т.Легкий)

1984 г.

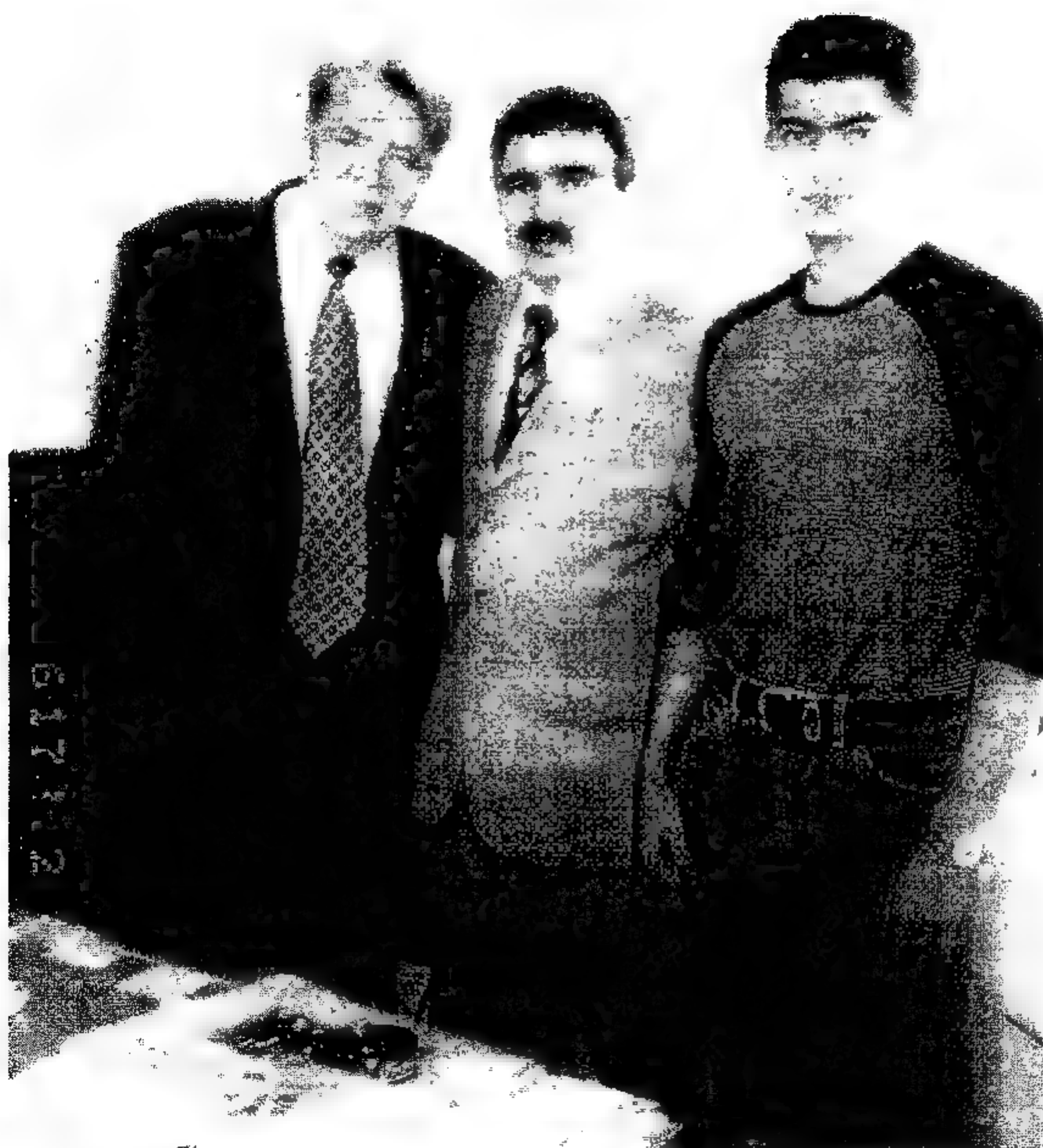
315 Повышение эффективности селекционной работы методом оценки показателей степени иммунобиологического (биохимического) сходства при племенном подборе в овцеводстве (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук С.С.Татевосян)

316 Породные ресурсы овец Азербайджана и их рациональное использование (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук М.В.Абдуллаев)

317 Разработка систем механизированного водоснабжения для пустынных пастбищ отгонного животноводства (принципы построения и опытная проверка в условиях Туркменской ССР (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук О.Хелленов)

318 Научные обоснования и практические предложения увеличения производства говядины и улучшения ее качества в специфических условиях Узбекистана (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук И.Хидиров)

319 Выращивание молочного скота в условиях жаркого климата (автореферат диссертации на соискании ученой степени доктора с/х наук Г.Т.Ли), 1984 г.



Сын Эйюба Баширова, кандидат биологических наук, заслуженный мастер спорта, обладатель седьмого дана черного пояса, неоднократный чемпион мира, Европы и Америки, президент Национальной федерации каратэ-до Яшар Баширов и его сын, аспирант, чемпион мира, Европы и Америки по каратэ Новруз в гостях у большого друга семьи Башировых академика Льва Константиновича Эрнста. Москва, 2002 г.

Отзывы
написанные на научные
работы Э.Б.Баширова

ОТЗЫВ

о диссертационной работе Баширова Эйюба Баламамедовича на тему: «Биология размножения буйволов Азербайджана»

Диссертацию (в том числе автореферат диссертации) тов.Э.Б.Баширова на указанную тему считают вполне удовлетворяющей требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации и рекомендую Ученому совету ВИЖа принять ее к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Тов.Баширов за период пребывания в аспирантуре ВИЖа изучил литературу по биологии размножения, освоил многие, применяемые в этой области методы исследования и провел значительную по объему экспериментальную работу, в которой проявил себя как настойчивый, вдумчивый и одаренный исследователь.

Полагаю, что т. Э.Б.Баширов вполне подготовлен к самостоятельной научно-исследовательской работе в данной области и достоин присуждения ученой степени кандидата наук.

Виктор Константинович МИЛОВАНОВ,
научный руководитель аспиранта, профессор.
Москва, 20 августа 1954 г.



ПРОТОКОЛ №202

Научной конференции отдела биологии размножения сельхозживотных с участием сотрудников отдела разведения крупного рогатого скота Всесоюзного института животноводства от 16 февраля 1954 года

ПРИСУТСТВОВАЛИ: В.К.Милованов, Х.Х.Хабибуллин, Д.В.Смирнов-Угрюмов, Н.А.Долгушина, К.А.Арзуманян, Л.Эрнст, В.Ельчанинов, В.И.Поставная, Ю.Л.Максимов, И.Д.Коврижных, Э.Б.Баширов, М.В.Сатина.

СЛУШАЛИ: Вопросы биологии размножения буйволов Азербайджана - диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук - докладчик аспирант Э.Б.Баширов.

По докладу выступили: рецензенты - д.с/х наук Е.А.Арзуманян и к.с/х наук Д.В.Смирнов-Угрюмов.

Диссертант провел большую, интересную и разностороннюю работу по изучению биологии размножения буйволов в Азербайджане.

Им детально изучены природные и хозяйственные условия Азербайджана, характер пастбищ, условия кормления животных и влияние кормовых и метеорологических условий на воспроизводительную деятельность буйволов.

В результате этих исследований Э.Б.Башировым предложены способы улучшения кормовой базы рационального кормления буйволов.

Далее диссертант изучил половые рефлексы буйволов, приняв за методологическую основу учение академика И.П.Павлова об условных рефлексах. В итоге отмечена специфика условных половых рефлексов буйволов-производителей и буйволиц и предложены методы, стимулирующие половые рефлексы животных.

Кроме этого, Э.Б.Баширов изучил анатомию половых органов буйволов и буйволиц и морфологию живчиков буйволов-производителей, применив полученные материалы для усовершенствования техники искусственного осеменения буйволов.

Э.Б.Баширов провел также оригинальные исследования по влиянию кормления буйволов на жизненность приплода.

В результате проведенных исследований диссертант получил интересные как в практическом, так и в теоретическом отношении материалы по кормлению, половым рефлексам, искусственному осеменению и способах улучшения воспроизводительной способности и жизненности при разведении буйволов.

На основе проделанной работы даны актуальные и оригинальные практические предложения по улучшению разведения буйволов в Азербайджане.

В целом работа Э.Б.Баширова по объему, характеру исследований и практической и теоретической значимости бесспорно заслуживает рекомендации ее Ученому Совету института для защиты кандидатской диссертации.

ОТЗЫВ

на диссертационную работу аспиранта Э.Б.Баширова на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему «Вопросы биологии размножения буйволов Азербайджана»

Из материалов, приведенных в диссертационной работе видно, что аспирант Э.Б.Баширов взялся за выполнение той задачи, которая связана с постановлением сентябрьского Пленума ЦК КПСС. Как указано в постановлении, бесплодие сельхозживотных, в т.ч. и буйволов причиняет большой экономический ущерб народному хозяйству. Поэтому изучение вопросов биологии размножения буйволов Азербайджана является вполне актуальным и имеет большое практическое значение. Работа аспиранта Баширова структурно правильно построена.

Работа включает следующие разделы:Введение. 2. Обзор литературы. 3. Материалы, условия и методы исследований. 4. Результаты исследований. 5. Обсуждение. 6. Выводы. 7. Список использованной литературы.

В вводной части автор обосновывает актуальность поставленной задачи. Тов.Баширов проработал 174 литературных источника, умело выбрал и удачно распределил весь матери, относящийся к интересующему его вопросу. Оформление литературного обзора показало, что тов.Баширов вырос и умело справился с настоящей работой по буйволу, особенно по биологии размножения , он все же смог разобраться в них.

Методика работы вполне отвечает требованиям кандидатской диссертации, особенно ценным является то, что автор, проводя свои исследования в производственных условиях, вопрос размножения буйволов связал с изучением комплексов факторов внешней среды. В работе особенно ценным является изучение вопросов половых рефлексов буйволов и буйволиц. Этот раздел связан с учением академика И.П.Павлова. Стоят внимания в работе вопросы оплодотворенности буйволиц и применение искусственного осеменения.

Выводы автора направлены на ликвидацию бесплодия в буйволоводстве. Наряду с вышеуказанными в работе имеет ряд недостатков, которые не умаляют достоинства работы, например: на 1-й странице введения неправильно написано название постановления сентябрьского пленума. Нам кажется, что литературный обзор можно было не загромождать (стр. 5-92) путем уменьшения цитированной литературы на овцах, свиньях и кроликах.

Нам кажется, что таблицы 15, 17 можно было дать в приложениях.

Мы не согласны с тем, что рефлекс съедания последа буйволицами не акцентируется как патологическое явление. Ветеринарным работникам известно, что съедание последа вызывает расстройство желудочно-кишечного тракта. В целом работа аспиранта Э.Б.Баширова отвечает требованиям кандидатской диссертации, и автор вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Ч.А.РЗАЕВ,
доцент кафедры хирургии и акушерства
Аз.СХИ, кандидат наук
18. V. 1954 г.

ПРОТОКОЛ №7

общего собрания колхозников и животноводов колхозов им.Сталина и им.Ю.Касумова Хиллинского района Азерб.ССР от 28 апреля 1954 года с участием секретаря Хиллинского райкома партии тов.Т.Ханкишиева, зоотехников колхозов С.Акперова и А.А.Аббасова, ветврача тов. Т.Г.Газиева

ПРИСУТСТВОВАЛИ: 108 колхозников-животноводов.

СЛУШАЛИ: «Вопросы биологии размножения буйволов Азербайджана» – диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук – докладчик аспирант Э..Б.Баширов.

ПО ДОКЛАДУ ВЫСТУПАЛИ:

Т.Ханкишиев, секретарь Хиллинского райкома КП Азербайджана· Тов. Баширов в этом колхозе провел большую интересную и разностороннюю работу по изучению биологии буйволов Азербайджана. Им детально изучены природные и хозяйственные условия Мугано-Сальянской низменности Азербайджана, характер пастбищ и лугов, условия кормления и содержания животных, а также влияние кормовых и метеорологических условий на воспроизводительную деятельность буйволов. На основе собранных интересных материалов т.Баширов дал ценные практические предложения по улучшению разведения буйволов в Азербайджане.

В результате его работы на заметном уровне повысились молочная продуктивность, оплодотворяемость буйволиц и выживаемость буйволят. Работа вполне заслуживает внимания и смело можно ее рекомендовать для защиты на соискание ученой степени.

Айна Кулиева, Герой Социалистического Труда, бригадир колхоза им.Сталина: Ценность работы тов.Баширова заключается в том, что она отвечает требованиям XIX съезда и сентябрьского Пленума ЦК КПСС. Работая в нашем колхозе, тов.Баширов дает ряд практических предложений по улучшению кормовой базы, рациональному кормлению буйволов и ликвидации яловости буйволиц, а также и повышение жизненности буйволят.

Сахиб Акперов, зоотехник колхоза им.Сталина: Тов. Баширов провел большую и оригинальную работу по биологии размножения буйволов. Она проведена им впервые. Работа выполнена им на наших глазах Сделанные им практические предложения и выводы по улучшению разведения и кормления буйволов нами уже применяется в повседневной работе и мы получили ощутимые результаты по ликвидации яловости буйволиц, повышению их молочной продуктивности и повышению жизненности их потомства.

Алигусейн Аббасов, зоотехник колхоза им.Ю.Касумова: Тов.Баширов свою работу провел в основном весной, летом и осенью 1951, 1952 и 1953 гг. Будучи студентом ВИЖа обычно летом приезжал в свой родной колхоз им.Сталина, где

тов.Баширов провел экспериментальную работу своей диссертации. Тогда я очень интересовался его опытами и во многих опытах принимал участие; мне особенно интересны были опыты, проведенные по изучению половых рефлексов буйволиц и буйволов-производителей, влияние разных типов кормления на половые рефлексы производителей и маток и жизненности их потомства. Я и диссертацию уже прочел. Можно смело сказать, что работа тов.Баширова имеет очень большое как практическое, так и теоретическое значение и она несомненно вполне достойна быть кандидатской диссертацией.

Таптыг Газиев: Опыты тов.Баширов провел при нас и в тесном контакте с нами. Его инициативность в работе, трудолюбивость и энергичность в работе может быть примером каждому специалисту. Тов.Баширов был не только экспериментатором, но и чутким советников животноводов нашего района. Ценность работы его известна любому животноводу и колхознику нашего колхоза.

Диссертационная работа тов.Баширова ясно указывает пути улучшения разведения буйволов вообще, воспроизводства буйволов в частности.

ПОСТАНОВИЛИ: Работу тов.Баширова «Вопросы биологии размножения буйволов Азербайджана», выполненную в колхозах им.Сталина и им.Ю.Касумова Хиллинского района Азербайджана, ввиду большой актуальности в свете постановлений сентябрьского и февральско-мартовского пленумов КПСС рекомендовать Ученому Совету Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства в качестве диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Председатель — **Насир Асадов**
Секретарь — **Шихали Нагиев**

28.IV.1954 г.



Пионер и корифей науки в области буйволоводства, учитель Э.Б.Баширова, член-корреспондент ВАСХНИЛ,
профессор Агахан Алескер оглу Агабейли. (1904-1980 гг.)

ОТЗЫВ

о диссертационной работе аспиранта ВИЖа Баширова Эюба Баламамедовича
на тему: «Вопросы биологии размножения буйволов Азербайджана»

Объем работы 256 страниц о 7 таблицами, 22-мя фото и с восемью рисунками.

Тема диссертации актуальная в связи с развитием продуктивного буйволоводства в Азербайджанской ССР и в других республиках, краях и областях юга СССР, где имеются благоприятные условия для развития этой отрасли животноводства.

Особое значение она имеет для обеспечения расширенного производства буйволиного поголовья и качественного улучшения породы буйвола.

Диссертант поставил перед собой задачу изучить:

1) половые рефлексы буйволиц и буйволов-производителей.
2) влияние различных типов кормления на половые рефлексы буйволов, буйволиц и жизненность их потомства.
3) искусственное осеменение в буйволоводстве и дать практические предпосылки по ликвидации яловости, повышению жизненности, сохранении межотельного периода, рациональному использованию буйволов-производителей и по некоторым вопросам организации кормовой базы. Хочу отметить, что вообще организация и проведение научных работ с буйволами, как более сильными животными еще мало привыкшими к высокой культуре и технике животноводства, как показывает наш долголетний опыт в неудовлетвори-

тельных условиях кормления и содержания весьма затруднительны и кропотливы.

Безусловно аспирант в указанном выше направлении проводит интересные исследования в области ботанического состава пастбищ, поедаемости отдельных трав, в области кормления животных, влияния кормовых сезонных метеорологических условий на воспроизводственную деятельность буйволов, что дало ему возможность дать соответствующие предложения по улучшению кормовой базы и национального кормления буйволиц.

Исследования диссертанта методически вполне выдержаны, только в редких случаях имеют место малое число наблюдений, но диссертант в основном во всех вопросах допускает тщательность и точность в исследованиях.

Широкое изучение половых рефлексов буйволов в связи методологическими основами учения академика И.П.Павлова об условных рефлексах дало ему возможность выявить специфику условных половых рефлексов буйволов и буйволиц и на этой основе дать ценные предложения, направленные к стимуляции половых рефлексов животных. Материалы по изучению анатомии половых органов буйволов и буйволиц и морфологии живчиков буйволов-производителей, ценны для усовершенствования техники искусственного осеменения буйволиц.

Интересны и исследования диссертанта по влиянию разных типов кормления буйволов на жизненность и развитие буйволов.

Диссертант, вложивший большой труд в работу, овладел навыками и техникой многогранных исследований и показал большую эрудированность в области агробиологической и зоотехнической науки.

Полученные результаты работы и предложения диссертанта весьма интересны, как в теоретическом, так и практическом отношении представляют большой интерес для науки и производства.

Работа аспиранта Э.Б.Баширова вполне соответствует требованию кандидатских диссертаций, а сам диссертант Э.Б.Баширов вполне достоин присуждения ему ученой степени кандидата биологических науки.

Агахан Алескер оглу АГАБЕЙЛИ,
профессор Азерб. СХИ, доктор сельскохозяйственных наук
23.V.1954 г.

ОТЗЫВ

о диссертационной работе Э.Б.Баширова «Вопросы биологии размножения буйволов Азербайджана» на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Объем работы 286 страниц машинописного текста, в том числе 73 таблицы. Кроме того, в работе имеются 30 фото и других снимков. Диссертантом использованы 174 источника литературы на русском и иностранном языках.

Данная диссертационная работа является серьезным научным трудом, в котором хорошо освещены не только вопросы размножений буйволов, но и их кормления, содержания, частично физиологии.

Очень ценное древнее животное и имеет важное значение в экономике населения в зонах его разведения. Хозяйственная ценность буйволицы заключается в высоком содержании жира в молоке, составляющего в среднем 7-8%, а у отдельных лучших экземпляров до 15%. Сухого вещества в молоке буйволиц 21-25%, что в два раза превышает показатели коровьего молока. Молоко обладает специфическим качеством при приготовлении широко распространенного кислого «Гатыга» (молока), которое имеет огромное значение для питания населения особенно в летнее время, в силу высокопитательного и охлаждающего его свойства.

Буйвол широко используется и в качестве рабочего животного и в этом отношении он лучше крупного рогатого скота, а в некоторых трудно проходимых местах к лошади. Мясо, и особенно кожа, буйволов также имеет важное значение для населения. Особая биологическая ценность буйволов заключается в большей крепости конституции и здоровья. Он по сравнению с другими видами с/х животных намного меньше подвержены болезням, а в случае заболевания заметно легче их переносит.

Буйвол весьма локализированное животное и может существовать только в жарких местах, при обязательном наличии воды для купаний; холод он плохо переносит. В итоге можно подчеркнуть, что буйвол имеет очень ценное хозяйственно-биологическое качество, дальнейшее изучение которого приобретает огромную практико-теоретическую важность.

Короткий перечень основных вопросов диссертации следующий: происхождение буйволов и его народнохозяйственное значение, методы случки, в частности искусственное осеменение, половые рефлексы, характеристика молочности, жирномолочности, живого веса и телосложения, изменение пульса, дыхания и температуры тела, питательность и поедаемость кормов, кормление и содержание, природно-экономические условия и др.

Необходимо отметить, что автор при изучении к разработке вышеуказанных вопросов буйволоводства не ограничивается общеизвестными литературными данными, а, наоборот, в каждом разделе он приводит много нового и часто ори-

гинального материала собственного исследования. Эти новые исследования значительно расширяют и обогащают наши знания в области разведения буйволов, и тем самым будут способствовать дальнейшему успешному совершенствованию этого ценного вида сельскохозяйственных животных.

Что нового и особо ценного в работе диссертанта?

1. Впервые диссертант весьма обстоятельно изучил кормовые ресурсы для разведения буйволов в условиях колхозного производства (на примере колхоза им.Сталина) в юго-восточной части Муганской степи Хиллынского района Азербайджанской ССР. Собранная им большая коллекция растений, анализ ботанического ее состава, количество осадков, движения ветров и др. имеют огромное значение в изучении жизни флоры этого ценного в природном отношении района республики.
2. Раздел о половых рефлексах является оригинальным, так как автор впервые изучил и выявил целый ряд новых особенностей поведения буйволов в разных условиях внешней среды, при разном состоянии организма. В частности, диссертант отмечает интересные факты съедания последа, сезонность случек и отелов, бегство из стада перед отелом, уход из стада буйволенка к себе для сосания молока, значительное снижение удоя и др.
3. Большой интерес представляет также раздел по изучению анатомического строения половых органов буйвола, в частности, их описание, характеристика весовых и промерных показателей. Автором установлено, что буйволица относится к типу влагалищного естественного осеменения. Между строением органов размножения, морфологией живчиков, и показателями семени у буйволов и быков-производителей нет существенной разницы. Отсюда полная возможность применения методов искусственного осеменения крупного рогатого скота в буйволоводстве.
4. Автор далее отмечает, что при вольной случке у буйволов резко снижается количество семени и ухудшается его качество, что приводит к большой яловости буйволиц, а затем получению ослабленного потомства.
5. Тов. Э.Б..Баширов одновременно изучил изменения пульса, дыхания и температуры тела буйволов под влиянием разных факторов внешней среды.
6. Изучено также влияние на оплодотворяемость и качество семени разного (зернового и зеленого) типа кормления при спаривании особей.
7. Диссертант свое исследование осуществил в условиях колхозного производства, в процессе которого умело преодолел значительные трудности показал себя хорошо подготовленным, молодым растущим специалистом. На мой взгляд, Э.Б.Баширов. подает большие надежды на будущее в качестве серьезного научного работника. На основании вышеизложенного я считаю, что представленная работа вполне отвечает требованиям защиты диссертации, а автор заслуживает искомой степени кандидата биологических наук.

Однако, в диссертации имеется ряд недостатков, главные

1. В диссертации раздел литературного обзора очень велик и составляет около 40% (из 253 страниц – 93) общего объема работы. Нам кажется, что литературный обзор, как правило, не должен превышать одной четверти общего объема диссертации. При этом следует отметить, что диссертант часто повторяет общеизвестные положения мичуринского и павловского учений.

Увлечение литературным обзором ограничивает и лишает автора возможности более глубокого и всестороннего анализа материалов собственного исследования и тем самым наносит ущерб диссертации в целом.

2. Э.Б.Баширов в своей работе довольно хорошо осветил условие внешней среды, но в тоже время он совершенно не касается значения вопросов безусловных рефлексов, наследственных качеств и их изменчивости, методов разведения, отбора, подбора буйволов. Создается такое впечатление, что диссертант недооценивает роль этих важных факторов, а между тем единство организма и условия его жизни как раз составляют основу учения Мичурина и Павлова.
3. Положение о питании самцов зерновыми (а самок зелеными кормами в целях создания большого различия их половых элементов малоубедительно. Как известно, в широкой практике животноводства не существует такого сугубо дифференцированного подхода к кормлению мужских и женских особей. Зерновой и зеленый корм нужен как самкам, так и самцам, только в разном количестве, в зависимости от качества и состояния организма.

То же самое положение существует и в естественных условиях у диких животных. Часто плохое качество половых элементов, а впоследствии потомства объясняется не тем, что самки и самцы питаются одним и тем же кормом, а в результате необходимости их нужными и хорошими кормами. Наоборот, очень часто хорошее качество половых элементов и потомства является прямым результатом нормального и недифференцированного кормления. Те небольшие преимущества в качестве семени и лучшая оплодотворяемость при спаривании самок и самцов на разных типах кормления, на которых опирается автор, нельзя приписать влиянию разного типа кормления.

Совершенно недопустим такой «зеленый» тип рациона для производителей, который состоял только из одного сена в противовес хорошо составленному и разнообразному (хлопчатниковый жмых, степная трава, снятое молоко и куриные яйца) зерновому типу кормления. Разве кто-нибудь из животноводов рекомендовал бы производителей при их случке кормить только одним сеном в течение почти целого месяца? Можно ли на таком бедном и однообразном по качеству рационе получить от производителей доброкачественное семя и потомство? Конечно, нет.

«Зеленый» тип кормления в данном опыте порочный, так как рацион состоял только из одного сена, т.е. однообразного, малопитательного и очень быстро приедающегося корма.

Таким образом, в данном вопросе еще очень много теневых сторон, а поспешные выводы и рекомендации более чем преждевременны.

4. Теперь нельзя отрицать факт слияния половых клеток при создании зиготы более чем двух ядер, а также прямого участия второго отца в потомстве (стр. 20,23).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Работа тов. Э.Б.Баширова «Вопросы биологии размножения буйволов Азербайджана» представляет собой несомненную научно-практическую ценность для разведения буйволов. Некоторые вопросы имеют общебиологическое значение.

Диссертант вполне заслуживает искомой степени кандидата биологических наук.

Е.А.АРЗУМАНЯН,
зав.отделом скотоводства, профессор
31.VIII.1954 г.

Примечание:

Указание оппонента Е.А.Арзуманяна части отзыва о недостатках диссертации Э.Б.Баширова были подвержены резкой критике диссертантом, его научным руководителем В.К.Миловановым, а также выступающими при защите диссертации на Ученом совете ВИЖа.